



**INDUSTRIAL**  
**LED LIGHTING & INDICATOR**  
**工业LED照明&指示**

# 目录

## 前言

- ◎ 技术参数说明 001

## 机器工位LED照明

A01-A24

- ◎ 条形BLT32系列 A01
- ◎ 条形BLT48系列 A04
- ◎ 圆形BL50G/64G系列 A07
- ◎ 圆形BL122GWS系列 A09
- ◎ 嵌入式BLE48系列 A10
- ◎ 一体化照明ELL32系列 A12
- ◎ 一体化照明ELL76系列 A15
- ◎ 一体化照明ELL120系列 A18
- ◎ 一体化照明ELL50D系列 A21
- ◎ 一体化照明ELL70D/90D系列 A24

## 机柜LED照明

B01-B04

- ◎ 机柜灯BLL32系列 B01

## LED指示灯

C01-C13

- ◎ BG50塔式报警灯 C01
- ◎ BG504塔式可折叠报警灯 C04
- ◎ BG505分段式报警灯 C06
- ◎ BD302&502&90圆形指示灯 C08
- ◎ BD50圆形按钮指示灯 C12
- ◎ BF50蜂鸣器圆形指示灯 C13

## 工业厂区LED照明

D01-D20

- ◎ ELT一体化灯箱系列 D01
- ◎ LED灯管照明及灯箱 D03
- ◎ LED工矿照明ELB系列 D09
- ◎ LED投射照明ELS系列 D14
- ◎ LED防爆照明ELEX系列 D16
- ◎ 智能照明控制方案 D18

## 型号索引

- ◎ 型号索引 D21

LED (Light Emitting Diode) 即发光二极管, 是一种半导体固体发光器件。它改变了白炽灯钨丝发光与节能灯三基色粉发光的原理, 而采用电致发光。

### LED的优点

▲工作寿命长: LED作为一种半导体固体发光器件, 较之其他发光器具有更长的工作寿命。其亮度半衰期通常可达到十万小时。如果用LED替代传统的汽车用灯, 那么它的寿命将远大于汽车本体的寿命, 具有终身不用修理与更换的特点。

▲耗电低: LED是一种低压工作器件, 因此在同等亮度下, 耗电量最小, 同等瓦数的LED灯和白炽灯相比, 亮度是后者的5倍以上, 因此, 可大量降低能耗。而且, 随着今后工艺和材料的发展, LED将具有更高的发光效率。

▲响应速度快: LED一般可在几十纳秒 (ns) 内响应, 因此是一种高速器件, 这也是其他光源望尘莫及的。采用LED制作汽车的高位刹车灯在高速状态下, 大大提高了汽车的安全性。

▲体积小、重量轻、耐抗击: 这是半导体固体器件的固有特点。彩色LED可用来制作各类清晰精致的显示器件。

▲易于调光、调色、可控性大: LED作为一种发光器件, 可以通过流过电流的变化来控制亮度, 也可通过不同波长LED的配置实现色彩的变化与调节。因此用LED组成的光源或显示屏, 易于通过电子控制来达到各种应用的需要。另外, LED光源的应用原则上不受形状的限制, 可塑性极强, 可以任意延伸, 实现积木式拼装。目前大屏幕的彩色显示屏非LED莫属。

▲利环保: 光谱中没有紫外线和红外线, 既没有热量, 也没有辐射; 眩光小, 而且废弃物可回收, 不含汞、铅等污染元素; 冷光源, 可以安全触摸, 属于典型的绿色照明光源。

### LED灯具的光衰

随着照明时间的延长, 光亮度逐步衰减的现象, 称为LED灯具的光衰。一般情况下, LED的光衰遵循这样的规律 (正常工作温度下): 1000小时内没有光衰; 3000小时衰减3%; 50000小时衰减30%。减少光衰, 延长LED灯具的寿命, 需要芯片制造商、封装企业和应用厂家的共同努力。对于芯片制造商来说, 要尽量选取好的材料, 降低LED结温, 选用热阻小的材料作为LED的热沉; 而封装厂选用散热质量好的材料, 提高自己的封装技术; 而对于应用厂家来说, 彻底解决整灯具的散热方式及结构, 这样才能最大限度的降低LED的光衰。

### 光通量

光通量: luminous flux, 单位为流明lumen, 简写lm。是指人眼所能感觉到的辐射功率, 它等于单位时间内某一波段的辐射能量和该波段的相对视见率的乘积。由于人眼对不同波长光的相对视见率不同, 所以不同波长光的辐射功率相等时, 其光通量并不相等。

### 光强

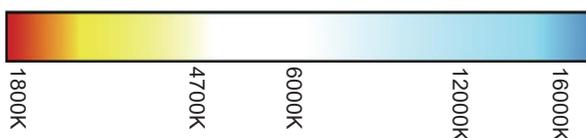
发光体在特定方向上, 单位立体角内所发射的光通量 (lm), 国际单位为坎德拉Candela, 简写cd。其他单位有烛光, 支光等。1cd指单色光源 (540X10<sup>12</sup>HZ, 波长550纳米的光) 在给定方向上 (该方向上的辐射强度为 (1/683) 瓦特/球面度) 的单位立体角内发出的发光强度。

### 照度

照度(Luminosity)指物体被照亮的程度, 采用单位面积所接受的光通量来表示, 表示单位为勒克斯(Lux,lx), 即lm/m<sup>2</sup>。1勒克斯等于1流明(lumen,lm)的光通量均匀分布于 1m<sup>2</sup> 面积上的光照度。照度是以垂直面所接受的光通量为标准。

### 相对色温 (CCT)

将一标准黑体 (例如铁) 加热, 温度升高至某一程度时颜色开始由红->浅红->橙黄->白->蓝白->蓝, 逐渐改变, 利用这种光色变化的特征, 某光源的光色与黑体在某一温度下呈现的光色相同时, 我们将黑体当时的绝对温度称为该光源的色温度, 单位 K。



### 波长

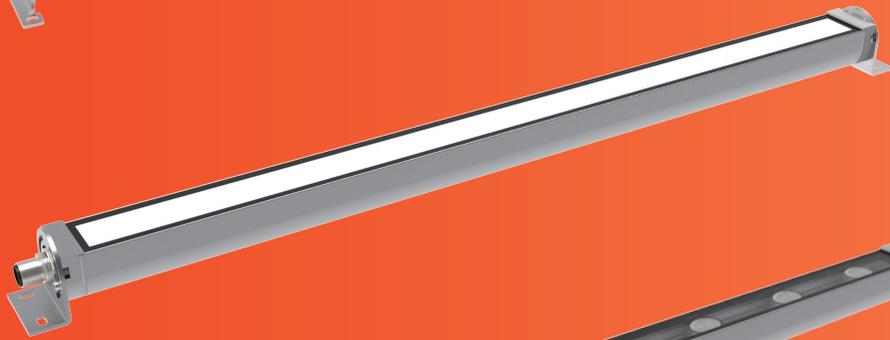
光的色彩强弱变化是可以通过数据来描述的, 这种数据称作波长, 单位为nm, 可见光的波长范围为380-780nm  
 红: 630-780nm; 橙: 600-630nm; 黄: 570-600nm;  
 绿: 500-570nm; 青: 470-500nm; 蓝: 420-470nm;  
 紫: 380-420nm

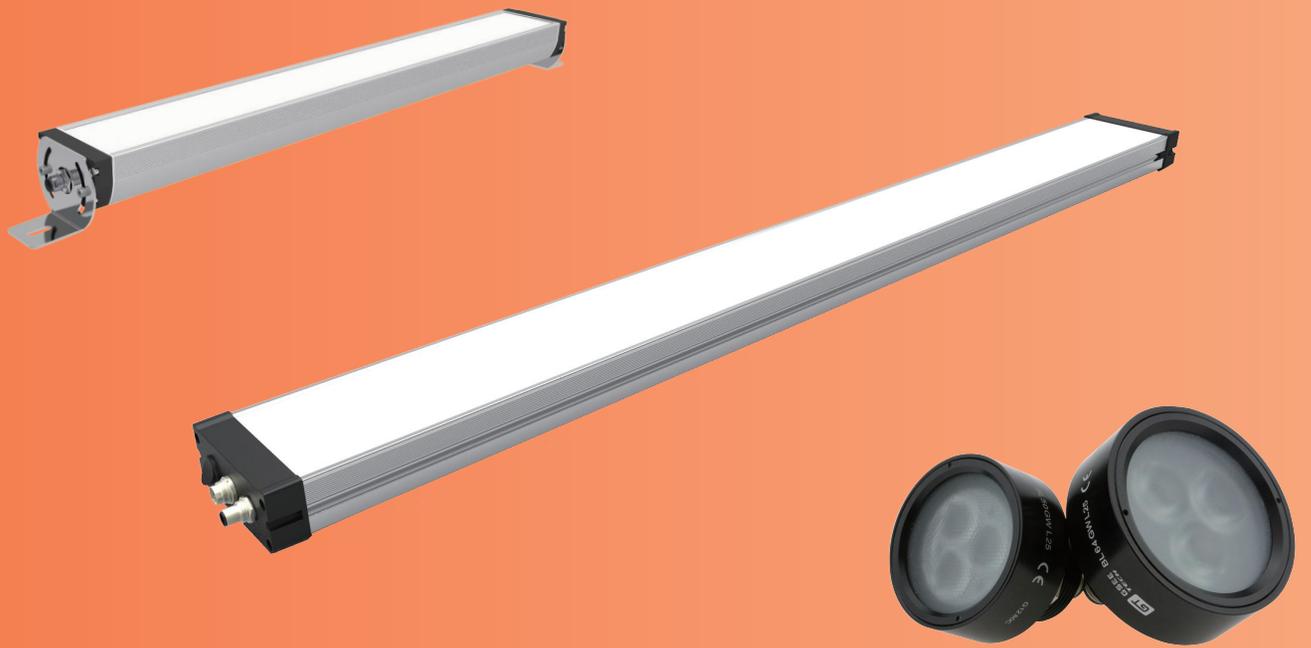
### 光效

电光源将电能转化为光的能力, 以发出的光通量除以耗电量来表示, 单位 流明每瓦(lm/w)。

### 显色性 (CRI)

光源对于物体本真颜色呈现的程度称为显色性, 通常也叫做显色指数 (Ra), 显色指数范围为0-100。显色指数越高, 光源对物体颜色的再现性较好, 我们所看到的颜色也就越接近物体的自然色; 显色性低的光源对颜色的再现性较差, 我们所看到的颜色偏差也较大。





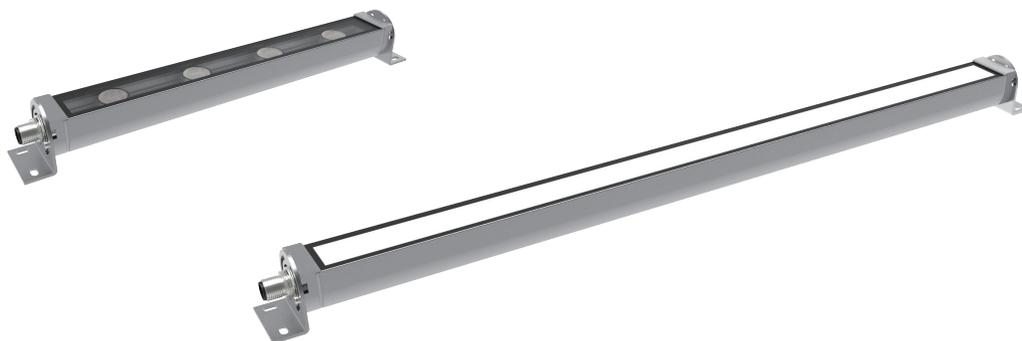
机器工位LED照明

A

## 条状照明BLT32

### 结构紧凑, 长度多选, 安装灵活的高品质的机器工位照明

- 外壳宽度32mm, 250/500/750/1000mm 4种长度可供选择
- DC 24V (Blank) 和AC 220V (-AC) 两种电压可选
- 高性能LED灯珠, 光效>120lm/W, 冷白、正白、暖白可选
- 分为散点 (Blank) 和透镜型 (L60), 聚光的透镜型可在远距离的情况下保证高照度、均匀的照明
- 坚固的铝质外壳和强化玻璃面罩, 防水防尘可达IP54
- 两种接电方式: 直接出线和接插件类型
- 级联型号 (-C) 可支持灯体之间级联
- L型旋转安装支架



BLT32    W    250    L60    -    M    C    /    2M    -    XXX

┆            ┆            ┆            ┆            ┆            ┆            ┆            ┆            ┆            ┆

1            2            3            4            5            6            7            8

#### 1. 系列名称

2. 色温, W:冷白5500-6000K;WP:正白4000-5000K;WW:暖白2700-3500K

3. 灯体发光面长度, 分别为250mm, 500mm, 750mm, 1000mm

4. 灯珠类型, L60为透镜型灯珠;Blank为散点灯珠 (220VAC型号只有散点灯珠)

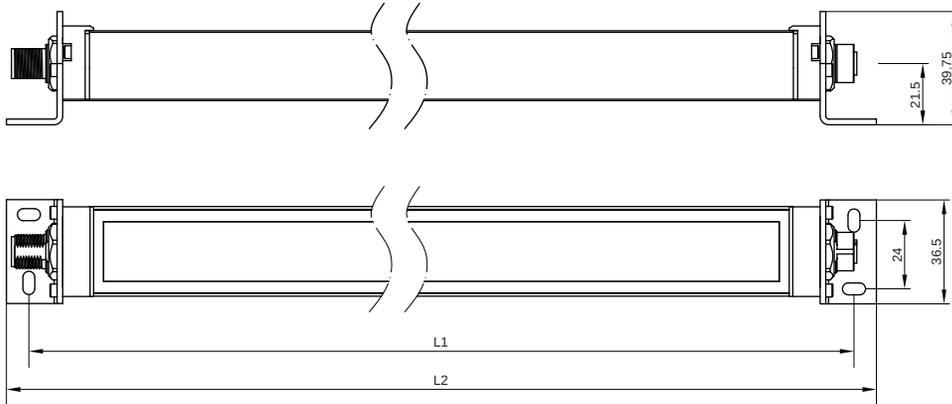
5. 灯体出光面罩类型, Blank为透明玻璃; -M为磨砂玻璃; MT为磨砂&PMMA双层柔光出光面罩

6. 串联接头, -C为可级联型号; Blank为单机型号

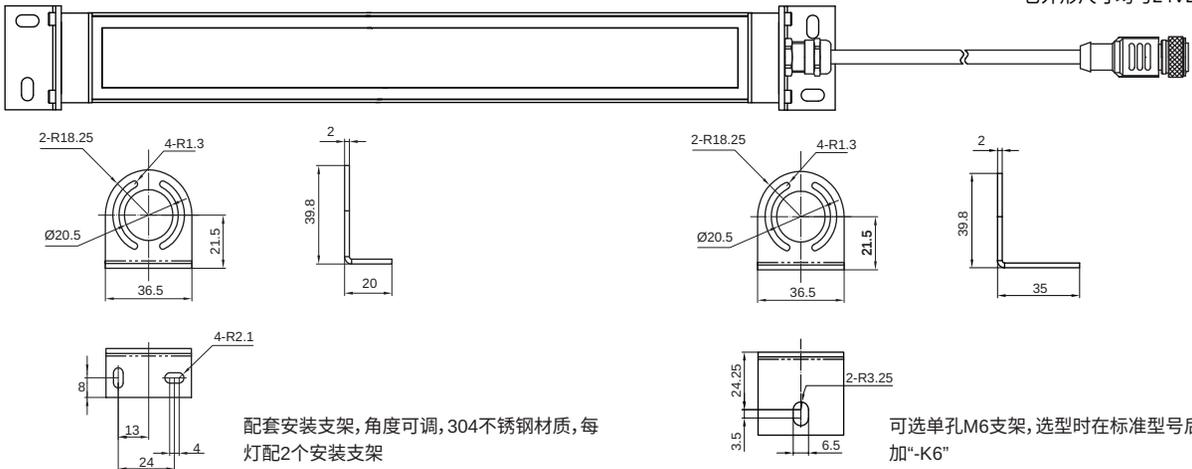
7. 供电接口, /2M 为2m直接出线; Blank为M12接插件

8. 区分位或其它定制信息, -AC为220V交流方案

此外形为24VDC 接插件供电接口形式, L1,L2的具体值参考下面的型号列表



此外形为220VAC 接插件出线外形:线长50mm, 预铸头40mm, 总长度90mm其它外形尺寸均与24VDC 相同



※24V供电时, 建议1m型号串联不超过2个  
 ※接线方式详见A03  
 ※其它组合型号或参数详情, 请咨询产品经理



## DC 24V型号参数列表 (18~30VDC)

型号	L1/L2(±1mm)	功率	电流(24V/18V)	光通量	窗口	单机/串联	供电接口
BLT32W250	294/310	6.5W	0.27A/0.36A	550lm	透明玻璃	单机	接插件
BLT32W250-M/2M	294/310	6.5W	0.27A/0.36A	550lm	磨砂玻璃	单机	2m出线
BLT32W500	544/560	12.5W	0.54A/0.69A	1100lm	透明玻璃	单机	接插件
BLT32W500-M	544/560	12.5W	0.54A/0.69A	1100lm	磨砂玻璃	单机	接插件
BLT32W500L60-C	544/560	13.5W	0.56A/0.75A	1150lm	透明玻璃	串联※	接插件
BLT32W750	794/810	19W	0.8A/1.06A	1650lm	透明玻璃	单机	接插件
BLT32W750L60-MC	794/810	20.5W	0.85A/1.14A	1750lm	磨砂玻璃	串联※	接插件
BLT32W1000	1044/1060	25W	1.05A/1.39A	2200lm	透明玻璃	单机	接插件
BLT32W1000-C	1044/1060	25W	1.05A/1.39A	2200lm	透明玻璃	串联※	接插件
BLT32W1000L60-MC	1044/1060	27W	1.2A/1.5A	2300lm	磨砂玻璃	串联※	接插件

# 条状照明BLT32

※220V供电时, 建议1m型号串联不超过10个  
 ※50mm预铸接头形式详见前页尺寸图  
 ※其它组合型号或参数详情, 请咨询产品经理

## AC 220V常用型号参数列表 (85~264VAC)

型号	L1/L2(±1mm)	功率	电流(220V/85V)	光通量	窗口	单机/串联	供电接口
BLT32W250-M/2M-AC	294/310	7.2	0.07A/0.17A	610lm	磨砂玻璃	单机	2m出线
BLT32W500-M/2M-AC	544/560	14.4	0.15A/0.33A	1220lm	磨砂玻璃	单机	2m出线
BLT32W500-M-AC	544/560	14.4	0.15A/0.33A	1220lm	磨砂玻璃	单机	50mm预铸接头※
BLT32W750-M/2M-AC	794/810	21.6	0.22A/0.51A	1850lm	磨砂玻璃	单机	2m出线
BLT32W1000-M/2M-AC	1044/1060	28.8	0.3A/0.68A	2450lm	磨砂玻璃	单机	2m出线
BLT32W1000-MC-AC	1044/1060	28.8	0.3A/0.68A	2450lm	磨砂玻璃	串联※	50mm预铸接头※

## 接线方式

LED灯系列	预铸线外形	接口形式	线缆型号 <small>※此型号为2m线, 其它长度可定制</small>	接线图
BLT32 (DC)			EK3-2M/P00 EK4-2M/P00 EK3 EZ3-2M/P00 (双端)	
BLT32 (220VAC)			ELL32S-K-2M ELL32S-K-Z-2M (双端)	

## 防尘防水IP67, 结构坚固, 安装灵活, 高品质的磨床、加工中心等工位理想照明灯

- 外壳宽度48mm, 200/400/600/800mm4种长度可供选择
- DC 24V (Blank) 和AC 220V (-AC) 两种电压可选
- 高性能LED灯珠, 光效率>120lm/W, 冷白、正白、暖白可选
- 坚固的铝质外壳, 阳极氧化表面处理, 磨砂强化玻璃面罩, 防水防尘可达IP67
- M12 接插件供电
- 支持灯体之间级联
- 坚固的L型旋转安装支架, 可±45°旋转灯体



<b>BLT48</b>	<b>W</b>	<b>200</b>	<b>L60</b>	<b>-</b>	<b>M</b>	<b>-</b>	<b>XXX</b>
1	2	3	4	5	6		

1. 系列名称

2. 色温, W:冷白5500-6000K;WP:正白4000-5000K;WW:暖白2700-3500K

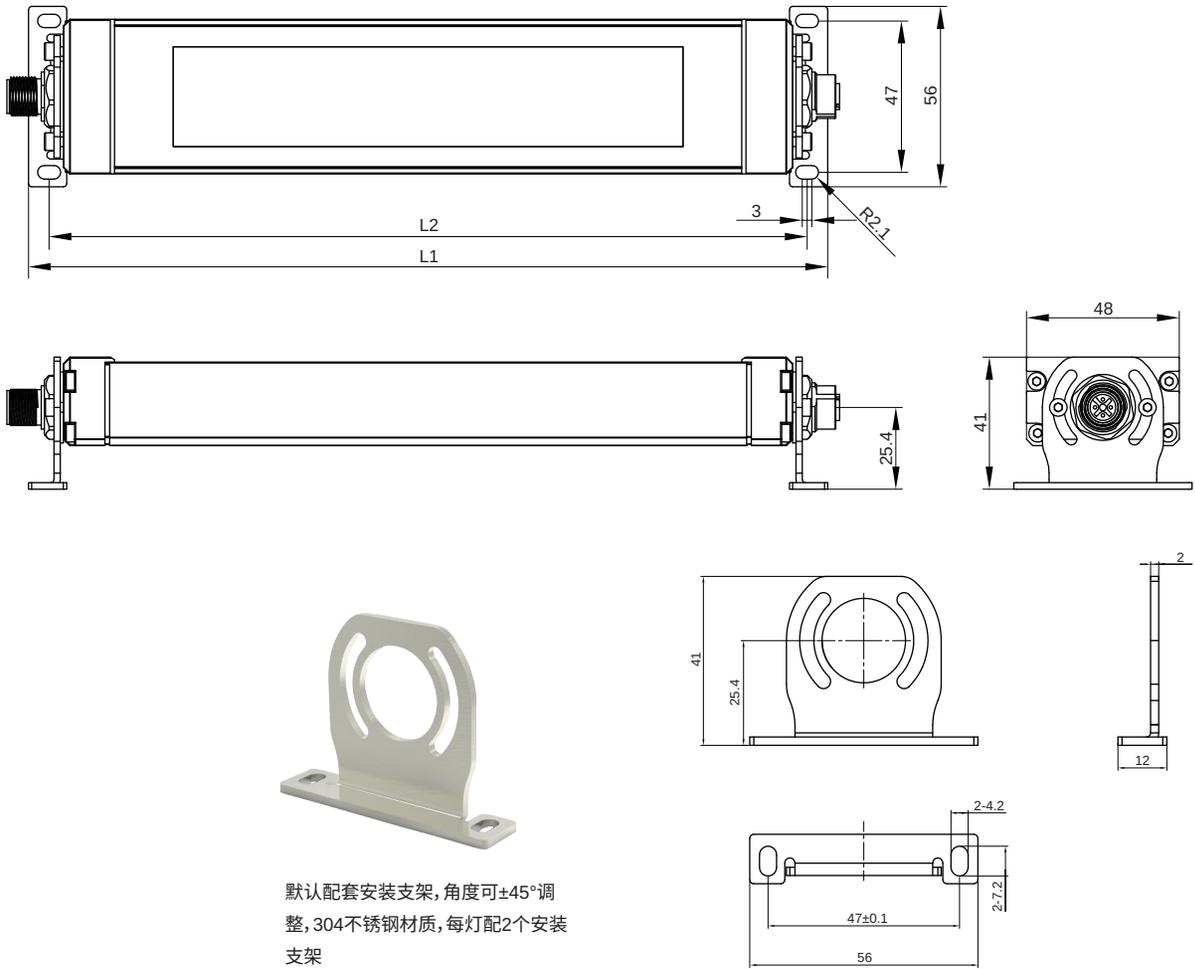
3. 灯体发光面长度, 分别为200mm, 400mm, 600mm, 800mm

4. 灯珠类型, L60为透镜型灯珠;Blank为散点灯珠

5. 灯体出光面罩类型, -M为磨砂玻璃

6. 区分位或定制位, 默认为Blank, -AC为交流220V方案

# 条状照明BLT48



默认配套安装支架,角度可±45°调整,304不锈钢材质,每灯配2个安装支架

## DC 24V型号参数列表 (18~30VDC)

※ BLT48系列默认全部为磨砂玻璃,可串联,M12 接插件供电  
※ 24V供电时,建议800mm型号串联不超过2个



型号	L1/L2(±1mm)	功率	电流(24V/18V)	光通量	单机/串联	供电接口
BLT48W200-M	261.5/238	6.2W	0.26A/0.34A	500lm	串联	接插件
BLT48W400-M	461.5/438	12.4W	0.52A/0.69A	1000lm	串联	接插件
BLT48W600-M	661.5/638	18.8W	0.78A/1.04A	1500lm	串联	接插件
BLT48W800-M	861.5/838	25W	1.04A/1.39A	2000lm	串联	接插件
BLT48W200L60-M	261.5/238	6.9W	0.29A/0.38A	550lm	串联	接插件
BLT48W400L60-M	461.5/438	13.9W	0.58A/0.77A	1150lm	串联	接插件
BLT48W600L60-M	661.5/638	20.8W	0.87A/1.16A	1700lm	串联	接插件
BLT48W800L60-M	861.5/838	27.8W	1.16A/1.54A	2300lm	串联	接插件

AC 220V型号参数列表 (85~264VAC)

※ BLT48系列默认全部为磨砂玻璃, 可串联, M12 接插件供电  
 ※ 220V供电时, 建议800mm型号串联不超过10个

型号	L1/L2(±1mm)	功率	电流 (220V/85V)	光通量	单机/串联	供电接口
BLT48W200-M-AC	261.5/238	6.2W	0.06A/0.15A	500lm	串联	接插件
BLT48W400-M-AC	461.5/438	12.4W	0.11A/0.29A	1000lm	串联	接插件
BLT48W600-M-AC	661.5/638	18.8W	0.17A/0.44A	1500lm	串联	接插件
BLT48W800-M-AC	861.5/838	25W	0.23A/0.59A	2000lm	串联	接插件

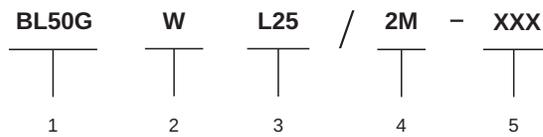
接线方式

LED灯系列	预铸线外形	接口形式	线缆型号 <small>※此型号为2m线, 其它长度可定制</small>	接线图
BLT48 (DC)		<p>孔座 1 3 针座 1 3</p>	EK3-2M/P00 EK4-2M/P00 EK3 EZ3-2M/P00 (双端)	<p>接插件/ 直接出线</p> <p>1 18-30VDC + 3 -</p>
BLT48 (220VAC)		<p>孔座 1 3 4 针座 1 3 4</p>	ELL32S-K-2M ELL32S-K-Z-2M (双端)	<p>接插件/ 直接出线</p> <p>1 L 3 85-264VAC N 4 PE</p>

防尘防水IP67, 小体积, 高亮度, 高品质的工位局部照明



- 两种不同外形尺寸, 直径50mm和64mm, 满足不同需求
- DC 24V输入
- 聚光型光学透镜, 光效好, 光斑均匀
- 坚固的铝质外壳和玻璃面罩, 防水防尘可达IP67
- 接插件供电或者2m出线
- 30mm base底座安装或者鹅颈管支架安装



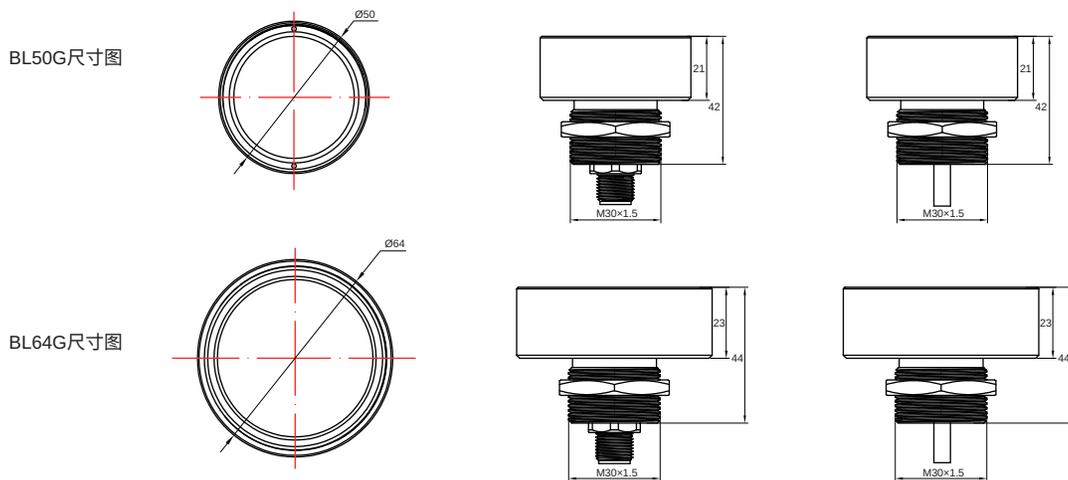
1. 系列名称, BL50G为50mm直径, BL64G为64mm直径

2. 色温, W: 冷白5500-6000K

3. L25, 透镜型聚光灯珠

4. 供电接口, 2M为2m出线 (配合鹅颈管使用时, 必须选直接出线), Blank为4针M12接插件接插件供电

5. 区分位或定制位, 默认为Blank



供电接口: M12 A-Code法兰

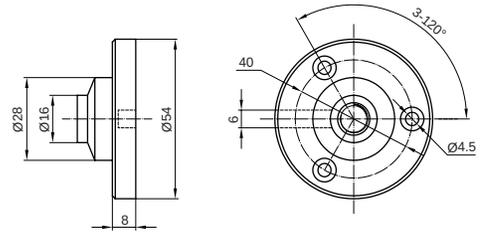
供电接口: 直接出线



1. 鹅颈管支架BLZ-01

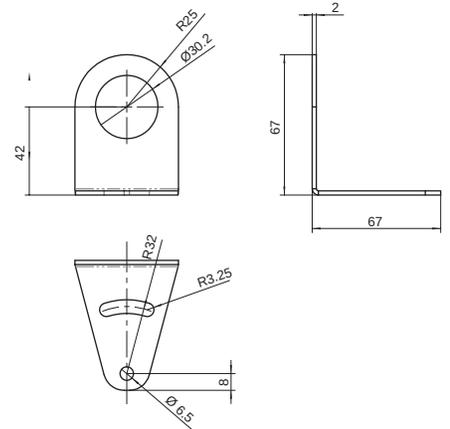
该支架需单独订购,灯杆直径13mm,默认长度400mm,角度可任意调节,圆形底座。

\*配合鹅颈管使用时,灯必须选2m直接出线型号(见下方\*标识)



2. L型支架BLZ-L01

该支架需另配,角度可调,304不锈钢材质



DC 24V型号参数列表 (18~30VDC)



型号	功率	电流(24V/18V)	光通量	发光角度	窗口	单机/串联	供电接口
BL50GWL25	2.5W	0.1A/0.14A	220lm	30°	玻璃	单机	接插件
BL50GWL25/2M	2.5W	0.1A/0.14A	220lm	30°	玻璃	单机	2m出线*
BL64GWL25	4.0W	0.17A/0.22A	340lm	40°	玻璃	单机	接插件
BL64GWL25/2M	4.0W	0.17A/0.22A	340lm	40°	玻璃	单机	2m出线*

接线方式

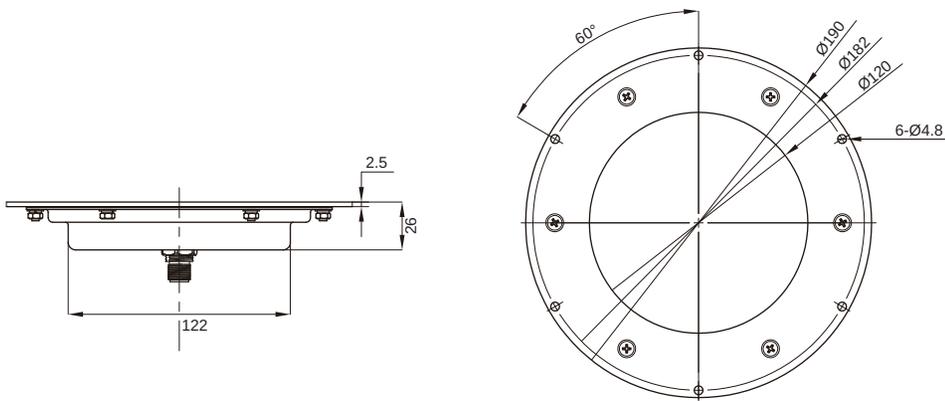
LED灯系列	预铸线外形	接口形式	线缆型号 <small>*此型号为2m线,其它长度可定制</small>	接线图
BL50G (DC) BL64G (DC)			EK3-2M/P00 EK4-2M/P00	

嵌入式安装, 耐酸碱腐蚀, IP67高防护设备照明



- 304不锈钢外壳材质, 可耐酸碱腐蚀
- DC 24V输入
- 芯片带过热限功率自动保护, 底面不锈钢直贴PCB散热
- 嵌入式安装, 不占用设备内部空间
- M12快插接头, 供电更加便捷

尺寸图



型号参数列表 (18~30VDC)



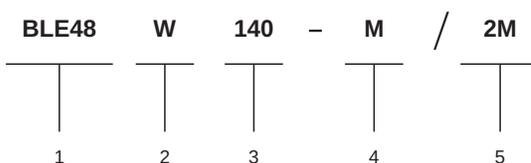
型号	功率	电流(24V/18V)	光通量	发光角度	窗口	供电接口
BL122GWS	10W	0.42A/0.56A	900lm	120°	玻璃	接插件

接线方式

LED灯系列	预铸线外形	接口形式	线缆型号 <small>*此型号为2m线, 其它长度可定制</small>	接线图
BL122GWS			EK3-2M/P00 EK4-2M/P00	

嵌入式安装, 防尘防水IP67, 与磨床、加工中心等机床完美的结合

- 嵌入灯体宽度48mm
- 24V DC输入, 18~30VDC范围内恒功率稳定光输出
- 高性能LED灯珠, 光效率>120lm/W
- 坚固的铝质外壳, 阳极氧化表面处理, 加厚强化玻璃面罩, 防水防尘可达IP67
- M12直接出线或者接插件供电两种接线方式可选



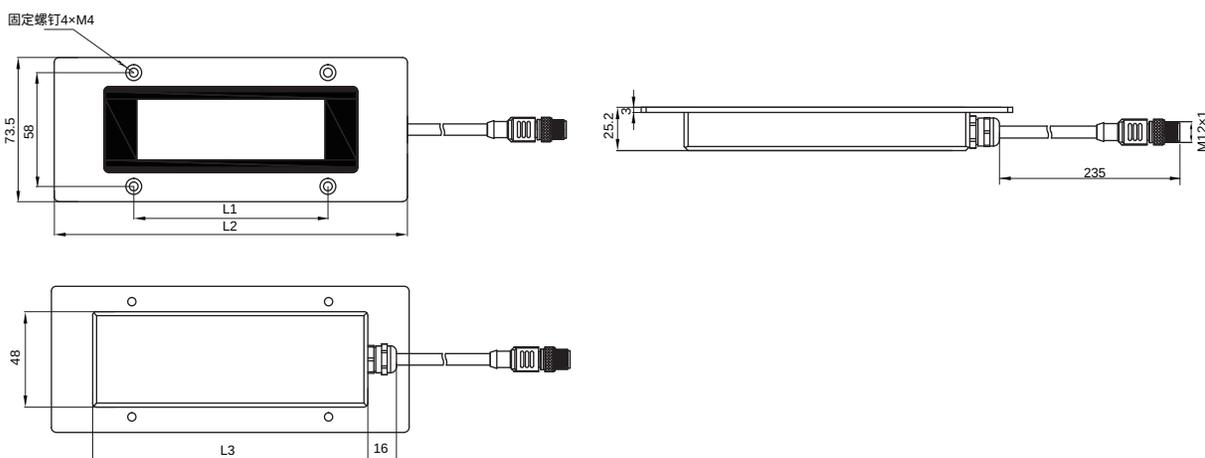
1. 系列名称: 嵌入式48系列

2. 色温, W: 冷白5500-6000K

3. 灯体嵌入式长度, 140代表140mm

4. 灯体出光面罩类型, -M为磨砂玻璃(※此款优选只有磨砂玻璃)

5. 出线类型, /2M 为2m直接出线; Blank为500mm4针M12预铸线



## DC 24V型号参数列表 (18~30VDC)



型号	L1(mm)	L2 (mm)	L3(mm)	功率	电流(24V/18V)	光通量	供电接口
BLE48W140-M	100	182	140	6W	0.25A/0.34A	550lm	接插件
BLE48W140-M/2M	100	182	140	6W	0.25A/0.34A	550lm	2m出线

## 接线方式

LED灯系列	预铸线外形	接口形式	预铸线缆型号 <small>*此型号为2m线, 其它长度可定制</small>	接线图
BLE48 (DC)			EK3-2M/P00 EK4-2M/P00	

结构紧凑, 一体式安装, 无眩光, 高品质的工位台、工作区域照明

- LED模组、驱动电源、安装支架一体化设计, 直接替换传统灯管
- 高柔PC面罩, 发光均匀, 柔和不刺眼
- 显色指数Ra>80, R9>0, 高度还原物体真实颜色
- DC 24V和AC 220V 两种供电电压可选
- 直接出线或接插件供电可选
- 4\*M12专用大电流/耐压型工业接插件接口, 可多个灯级联使用, 方便现场布线
- 隔离式恒流驱动, 安全可靠, 无频闪

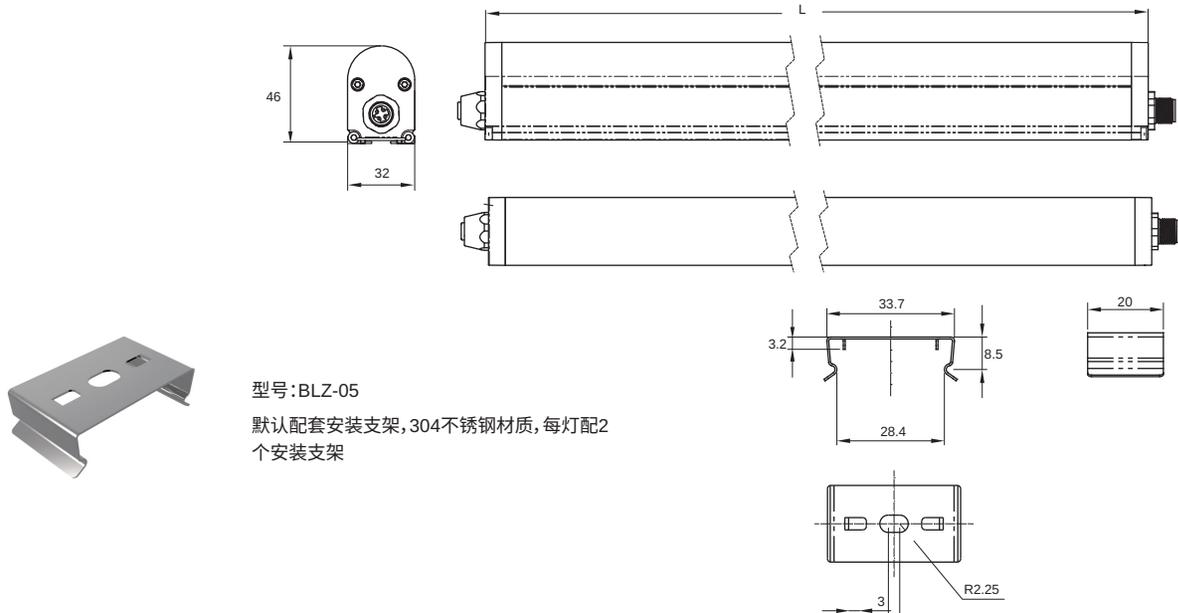


ELL32 W 8 06 - 20 / 15W - C - PB / 2M - L5 - DC  
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

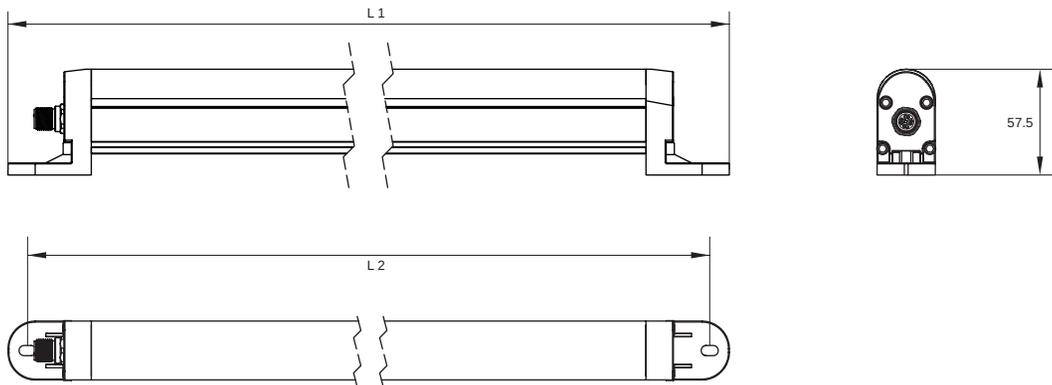
1. 系列名称: 一体化32系列
2. 色温, W: 冷白5500-6000K; WP: 正白4000-5000K; WW: 暖白2700-3500K
3. 显色指数Ra在80~89之间
4. 灯体发光面长度, 分别为300mm, 600mm, 900mm, 1200mm
5. 防护等级, 等级为IP20
6. 功率信息, 4种长度的灯功率分别为: 8W, 15W, 23W, 30W
7. 串联接头, -C为可级联型号; Blank 为单机型号
8. PB为带手动开关; Blank 为不带开关
9. 供电方式, 2M为2m直接出线, Blank: 接插件供电
10. 安装方式, Blank 默认为分体不锈钢卡扣安装, L5为一体式支架安装
11. 区分位或其它定制信息, -DC为24VDC方案, Blank 默认为220VAC型号

# 一体化工位照明ELL32

外形尺寸(mm)-分体式卡扣支架



外形尺寸(mm)-一体式支架



DC 24V型号参数列表 (18~30VDC)

※24V供电时, 建议1.2m型号串联不超过2个  
※接线方式详见A14



型号	L(±1mm)	L1/L2(±1mm)	功率	电流(24V/18V)	光通量	单机/串联	手动开关	供电接口
ELL32W803-20/8W-DC	316	-	8W	0.34A/0.44A	720lm	单机	-	接插件
ELL32W806-20/15W-DC	616	-	15W	0.63A/0.83A	1350lm	单机	-	接插件
ELL32W806-20/15W-PB-DC	616	-	15W	0.63A/0.83A	1350lm	单机	有	接插件
ELL32W806-20/15W/2M-DC	616	-	15W	0.63A/0.83A	1350lm	单机	-	2m线
ELL32W809-20/23W-DC	916	-	23W	1A/1.28A	2050lm	单机	-	接插件
ELL32W812-20/30W-DC	1216	-	30W	1.25A/1.67A	2700lm	单机	-	接插件
ELL32W812-20/30W-L5-DC	-	1292/1270	30W	1.25A/1.67A	2700lm	单机	-	接插件
ELL32W812-20/30W-PB-L5-DC	-	1292/1270	30W	1.25A/1.67A	2700lm	单机	有	接插件



AC 220V型号参数列表 (85~264VAC)

※220V供电时, 建议1.2m型号串联不超过10个

型号	L(±1mm)	L1/L2(±1mm)	功率	电流(220V/85V)	光通量	单机/串联	手动开关	供电接口
ELL32W803-20/8W	316	-/-	8W	0.07A/0.18A	720lm	单机	-	接插件
ELL32W803-20/8W-L5	-	392/370	8W	0.07A/0.18A	720lm	单机	-	接插件
ELL32W803-20/8W/2M	316	-/-	8W	0.07A/0.18A	720lm	单机	-	2m线
ELL32W803-20/8W-PB	316	-/-	8W	0.07A/0.18A	720lm	单机	有	接插件
ELL32W806-20/15W	616	-/-	15W	0.14A/0.35A	1350lm	单机	-	接插件
ELL32W806-20/15W-L5	-	692/670	15W	0.14A/0.35A	1350lm	单机	-	接插件
ELL32W806-20/15W-C	616	-/-	15W	0.14A/0.35A	1350lm	串联	-	接插件
ELL32W809-20/23W	916	-/-	23W	0.21A/0.54A	2050lm	单机	-	接插件
ELL32W809-20/23W-PB	916	-/-	23W	0.21A/0.54A	2050lm	单机	有	接插件
ELL32W809-20/23W-PB-L5	-	992/970	23W	0.21A/0.54A	2050lm	单机	有	接插件
ELL32W812-20/30W	1216	-/-	30W	0.28A/0.7A	2700lm	单机	-	接插件
ELL32W812-20/30W-PB	1216	-/-	30W	0.28A/0.7A	2700lm	单机	有	接插件
ELL32W812-20/30W-C	1216	-/-	30W	0.28A/0.7A	2700lm	串联	-	接插件

接线方式

LED灯系列	预铸线外形	接口形式	线缆型号 <small>※此型号为2m线, 其它长度可定制</small>	接线图
ELL32 (DC)		孔座  针座 	ELL32T-K-2M ELL32T-K-Z-2M (双端)	
ELL32 (220VAC)		孔座  针座 	ELL32S-K-2M ELL32S-K-Z-2M (双端)	

### 大功率一体式安装, 无闪烁, 高品质的工位照明灯

- LED模组、驱动电源、安装支架一体化设计, 可直接替换同等长度的两根传统荧光灯管
- 高柔面罩, 发光均匀, 柔和不刺眼
- 显色指数Ra>80, R9>0, 高度还原物体真实颜色
- DC 24V和AC 220V两种供电电压可选
- 220V使用时可多个灯级联使用, 方便现场布线
- 隔离式恒流驱动, 安全可靠, 无频闪
- L型支架可在±45°内调整角度, 有效将光线照射到目标面, 提高光线利用率。



ELL76 W 8 06 L60 - 20 / 20W - C - DC  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

1. 系列名称: 一体化76系列

2. 色温, W: 冷白5500-6000K; WP: 正白4000-5000K; WW: 暖白2700-3500K

3. 显色指数Ra在80~89之间

4. 灯体发光面长度, 分别为600mm, 900mm, 1200mm

5. 灯珠类型, L60为透镜型灯珠(面罩为透明PMMA), Blank为散点灯珠

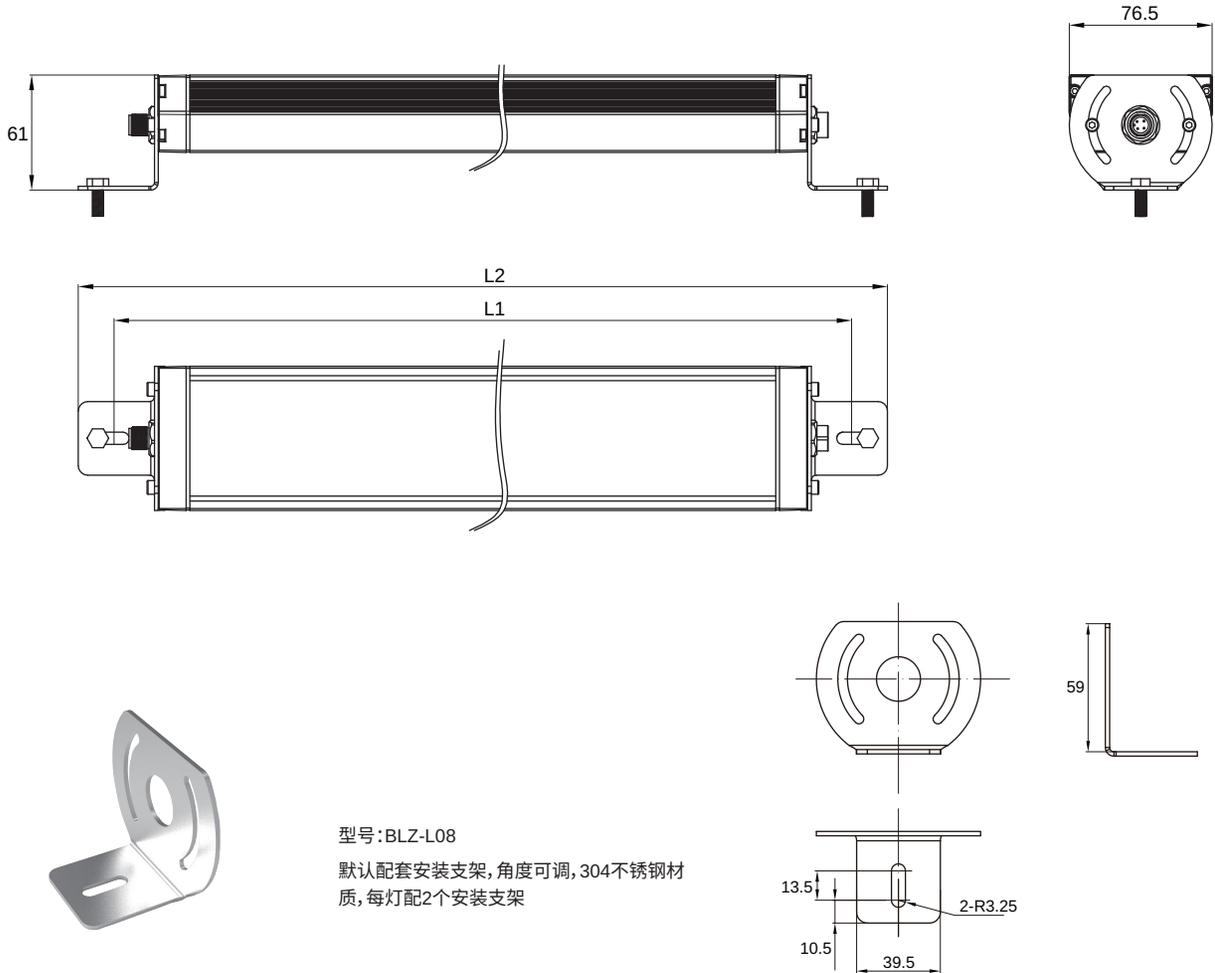
6. 防护等级, 等级为IP20

7. 功率信息, 20W, 25W, 30W, 40W, 50W

8. 串联接头, -C为可级联型号; Blank 为单机型号

9. 区分位或其他定制信息, -DC为24VDC方案, Blank默认为220VAC型号

外形尺寸 (mm)



型号:BLZ-L08  
默认配套安装支架,角度可调,304不锈钢材质,每灯配2个安装支架

DC 24V型号参数列表 (18~30VDC)

※24V供电时,电流较大,根据情况酌情选择串联型号  
※供电接线方式见A17  
※其它组合型号或参数详情,请咨询产品经理



型号	L1/L2(±1mm)	功率	电流 (24V/18V)	光通量	单机/串联
ELL76W806-20/20W-C-DC	675/710	20W	0.83A/1.11A	1800lm	串联
ELL76W809-20/30W-C-DC	975/1010	30W	1.25A/1.67A	2700lm	串联
ELL76W812-20/40W-C-DC	1260/1295	40W	1.67A/2.22A	3600lm	串联
ELL76W806-20/20W-DC	675/710	20W	0.83A/1.11A	1800lm	单机
ELL76W809-20/30W-DC	975/1010	30W	1.25A/1.67A	2700lm	单机
ELL76W809-20/40W-DC	975/1010	40W	1.67A/2.22A	3600lm	单机
ELL76W812-20/40W-DC	1260/1295	40W	1.67A/2.22A	3600lm	单机
ELL76W812-20/50W-DC	1260/1295	50W	2.08A/2.78A	4500lm	单机
ELL76W812L60-20/50W-DC	1260/1295	50W	2.08A/2.78A	4500lm	单机

# 一体化工位照明ELL76

AC 220V型号参数列表 (85~264VAC)

\*220V供电时, 建议1.2m型号串联不超过10个  
\*其它组合型号或参数详情, 请咨询产品经理



型号	L1/L2(±1mm)	功率	电流 (220V/85V)	光通量	单机/串联
ELL76W806-20/20W-C	675/710	20W	0.1A/0.26A	1800lm	串联
ELL76W809-20/30W-C	975/1010	30W	0.15A/0.39A	2700lm	串联
ELL76W812-20/40W-C	1260/1295	40W	0.2A/0.52A	3600lm	串联
ELL76W806-20/20W	675/710	20W	0.1A/0.26A	1800lm	单机
ELL76W809-20/30W	975/1010	30W	0.15A/0.39A	2700lm	单机
ELL76W809-20/40W	975/1010	40W	0.2A/0.52A	3600lm	单机
ELL76W812-20/40W	1260/1295	40W	0.2A/0.52A	3600lm	单机
ELL76W812-20/50W	1260/1295	50W	0.25A/0.65A	4500lm	单机
ELL76W812L60-20/50W	1260/1295	50W	0.25A/0.65A	4500lm	单机

## 接线方式

LED灯系列	预铸线外形	接口形式	线缆型号 <small>*此型号为2m线, 其它长度可定制</small>	接线图
ELL76 (DC)			ELL32T-K-2M ELL32T-K-Z-2M (双端)	
ELL76 (220VAC)			ELL32S-K-2M ELL32S-K-Z-2M (双端)	

### 大功率一体式安装, 无闪烁, 高品质的照明灯

- LED模组、驱动电源、安装支架一体化设计, 可直接替换同等长度的3根传统荧光灯管
- 高柔PMMA面罩, 发光均匀, 柔和不刺眼
- 显色指数Ra>80, R9>0, 高度还原物体真实颜色
- DC 24V和AC 220V两种供电电压可选
- 220V使用时可多个灯级联使用, 方便现场布线
- 可选0-10V调光方案
- 可选手动开关型号
- 隔离式恒流驱动, 安全可靠, 无频闪



ELL120 W 8 06 - 20 / 30W - C - PB - DIM - L

┆
┆
┆
┆
┆
┆
┆
┆
┆
┆
┆

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

1. 系列名称: 一体化120系列

2. 色温, W: 冷白5500-6000K; WP: 正白4000-5000K; WW: 暖白2700-3500K

3. 显色指数Ra在80~89之间

4. 灯体发光面长度, 分别为300mm, 600mm, 900mm, 1200mm

5. 防护等级, 等级为IP20

6. 功率信息, 15W, 25W, 30W, 45W, 50W, 60W

7. 串联接头, -C为可级联型号; Blank 为单机型号

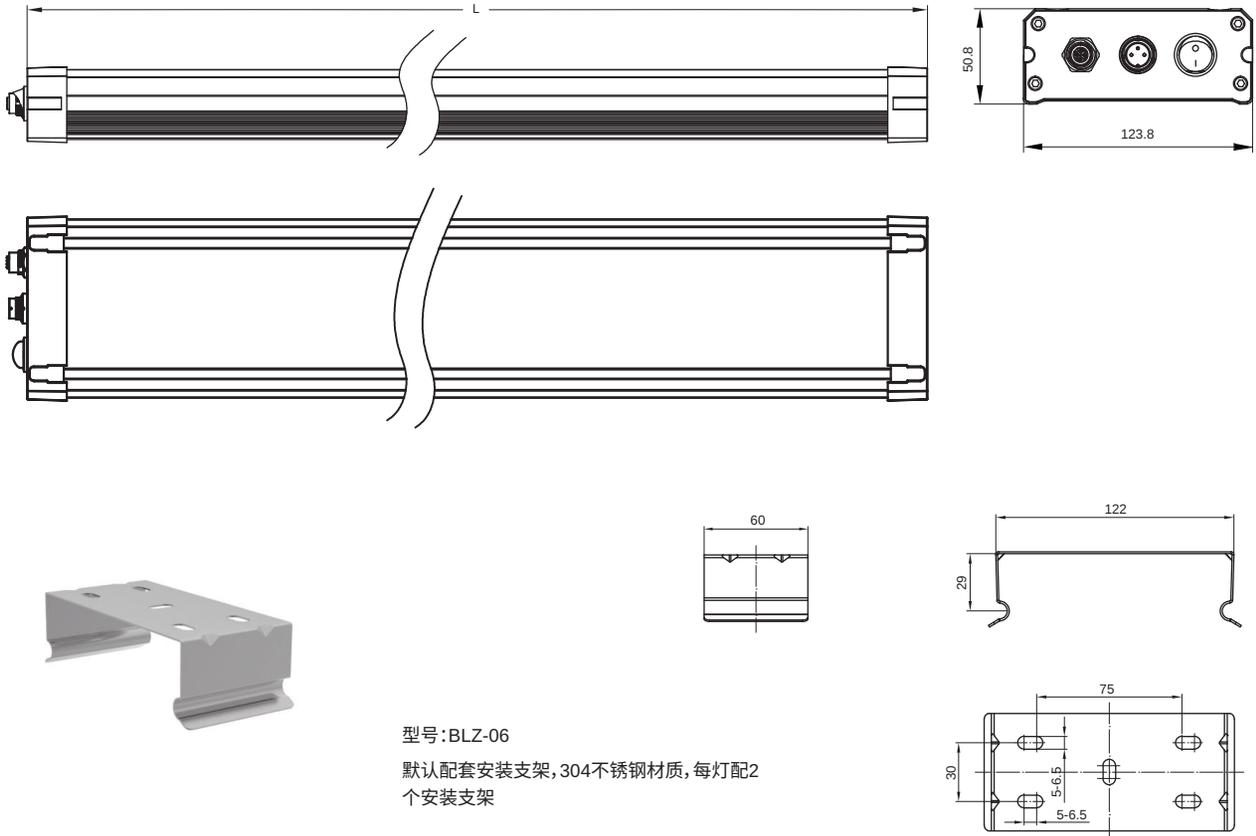
8. PB为带手动开关; Blank 为不带开关

9. 区分位或其它定制信息, -DC为24VDC直流方案; -DCDIM 为24VDC调光方案; Blank 默认为220VAC型号, -DIM为220VAC调光方案

10. 调光方式, 调光型号时: -L为灯体旋钮调光, Blank为外接调光信号

# 一体化工位照明ELL120

外形尺寸 (mm)



型号: BLZ-06  
默认配套安装支架, 304不锈钢材质, 每灯配2个安装支架

## DC 24V型号参数列表 (18~30VDC)

※24V供电时, 电流较大, 根据情况酌情选择串联型号  
※供电接线方式见A20  
※其它组合型号或参数详情, 请咨询产品经理



型号	L(±1mm)	功率	电流(24V/18V)	光通量	单机/串联	手动开关	供电接口
ELL120W803-20/15W-DC	340	15W	0.63A/0.83A	1350lm	单机	-	接插件
ELL120W806-20/30W-DC	640	30W	1.25A/1.67A	2700lm	单机	-	接插件
ELL120W806-20/30W-PB-DC	640	30W	1.25A/1.67A	2700lm	单机	有	接插件
ELL120W809-20/45W-DC	940	45W	1.88A/2.5A	4050lm	单机	-	接插件
ELL120W809-20/50W-DC	940	50W	2.08A/2.78A	4500lm	单机	-	接插件
ELL120W812-20/60W-DC	1225	60W	2.5A/3.33A	5400lm	单机	-	接插件
ELL120W812-20/60W-PB-DC	1225	60W	2.5A/3.33A	5400lm	单机	有	接插件
ELL120W812-20/60W-DCDIM	1225	60W	2.5A/3.33A	0-5400lm	单机	-	接插件
ELL120W812-20/60W-DCDIM-L	1225	60W	2.5A/3.33A	0-5400lm	单机	-	接插件

AC 220V型号参数列表 (85~264VAC)

※220V供电时, 建议1.2m型号串联不超过10个  
 ※其它组合型号或参数详情, 请咨询产品经理



型号	L	功率	电流(220V/85V)	光通量	单机/串联	手动开关	供电接口
ELL120W803-20/15W	340mm	15W	0.08A/0.2A	1350lm	单机	-	接插件
ELL120W803-20/15W-PB	340mm	15W	0.08A/0.2A	1350lm	单机	有	接插件
ELL120W806-20/30W-C	640mm	30W	0.15A/0.39A	2700lm	串联	-	接插件
ELL120W806-20/30W-PB-DIM	640mm	30W	0.15A/0.39A	0-2700lm	单机	有	接插件
ELL120W809-20/45W	940mm	45W	0.23A/0.59A	4050lm	单机	-	接插件
ELL120W812-20/60W	1225mm	60W	0.3A/0.78A	5400lm	单机	-	接插件
ELL120W812-20/60W-C-DIM	1225mm	60W	0.3A/0.78A	0-5400lm	串联	-	接插件

接线方式

LED灯系列	预铸线外形	接口形式	线缆型号 <small>※此型号为2m线, 其它长度可定制</small>	接线图
ELL120 (DC24V) 电源线		孔座  针座 	ELL120-K-2M ELL120-K-Z-2M (双端)	
ELL120 (AC220V) 电源线		孔座  针座 	ELL32S-K-2M ELL32S-K-Z-2M (双端)	
ELL120*-DIM 调光信号线		针座 	EZ3-2M/P00 EZ4-2M/P00 EK3 EZ3-2M/P00 (双端)	

## 一体式高防护, 高品质的工位&设备照明灯

- LED模组、驱动电源、安装支架一体化设计, 可直接替换同等长度的双管三防灯箱
- 高柔PC面罩, 发光均匀, 柔和不刺眼
- IP67防护等级, 可用在密闭潮湿的设备中 (另有IP40防护等级可选)
- 显色指数Ra>80, R9>0, 高度还原物体真实颜色
- DC 24V和AC 220V两种供电电压可选
- 隔离式恒流驱动, 安全可靠, 无频闪
- L型支架可360°调整角度, 无需借助其他工具角度随时可调



ELL50D   W   8   06 - 67   /   18W   /   2M   -   DC

1   2   3   4   5   6   7   8

1. 系列名称: 一体化50D系列

2. 色温, W: 冷白5500-6000K; WP: 正白4000-5000K; WW: 暖白2700-3500K

3. 显色指数Ra在80~89之间

4. 灯体发光面长度, 分别为300mm, 600mm, 900mm, 1200mm

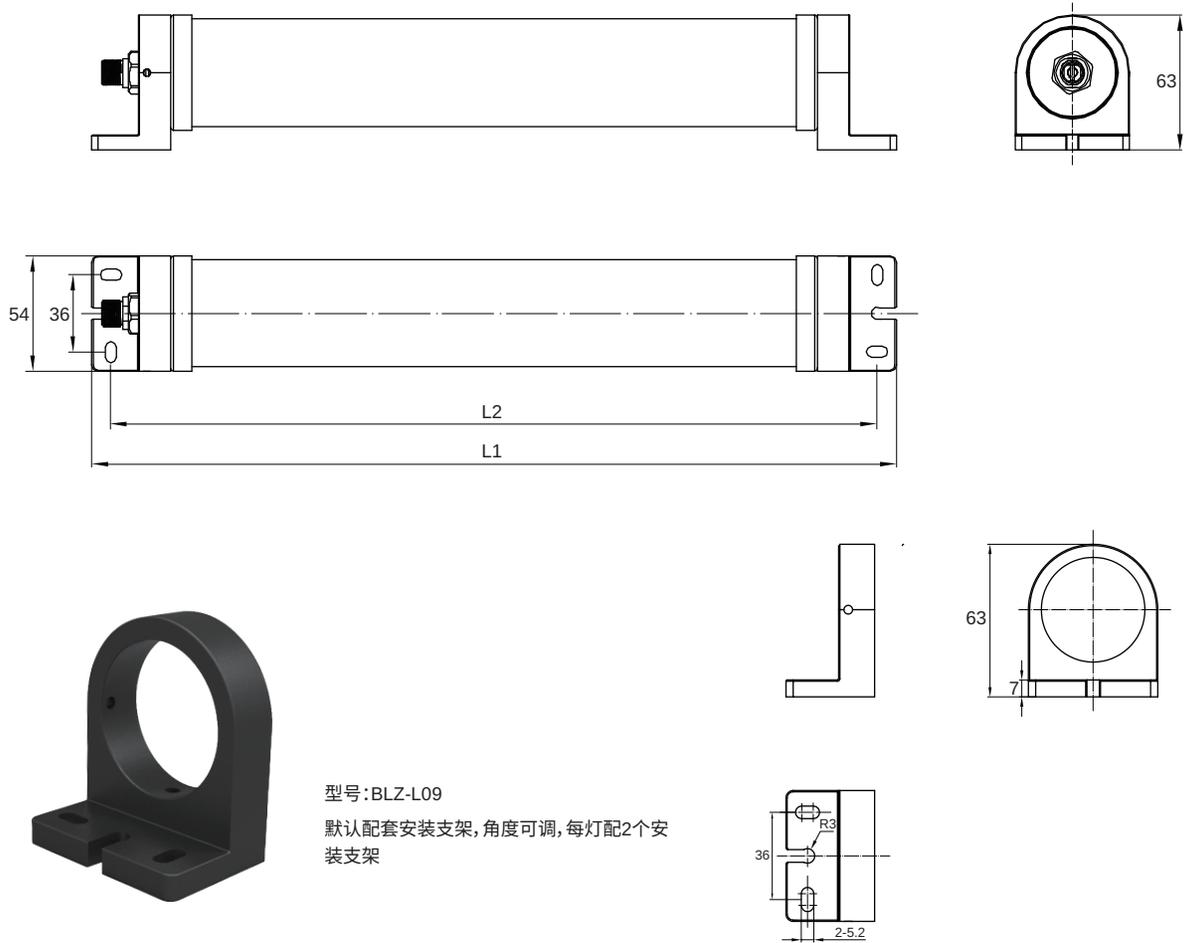
5. 防护等级, 等级为IP67/IP40

6. 功率信息, 3种长度的灯功率分别为: 9W, 18W, 27W, 36W

7. 出线类型, /2M为2m直接出线; Blank默认为4针M12接插件

8. 区分位或其他定制信息, -DC为24VDC方案, Blank默认为220VAC型号

## 外形尺寸 (mm)



型号: BLZ-L09  
默认配套安装支架, 角度可调, 每灯配2个安装支架

## DC 24V型号参数列表 (18~30VDC)

\*供电接线方式见A23  
\*其它组合型号或参数详情, 请咨询产品经理

型号	L1/L2(±1mm)	功率	电流(24V/18V)	光通量	供电接口
ELL50DW803-67/9W-DC	396.1/378.1	9W	0.38A/0.5A	810lm	接插件
ELL50DW803-67/9W/2M-DC	396.1/378.1	9W	0.38A/0.5A	810lm	2m出线
ELL50DW806-67/18W-DC	687.6/669.6	18W	0.75A/1A	1620lm	接插件
ELL50DW806-67/18W/2M-DC	687.6/669.6	18W	0.75A/1A	1620lm	2m出线
ELL50DW809-67/27W-DC	979.1/961.1	27W	1.12A/1.5A	2430lm	接插件
ELL50DW809-67/27W/2M-DC	979.1/961.1	27W	1.12A/1.5A	2430lm	2m出线
ELL50DW812-67/36W-DC	1270.6/1252.6	36W	1.5A/2A	3240lm	接插件
ELL50DW812-67/36W/2M-DC	1270.6/1252.6	36W	1.5A/2A	3240lm	2m出线

# 高防护一体化照明ELL50D

## AC 220V型号参数列表 (85~264VAC)

\*其它组合型号或参数详情, 请咨询产品经理

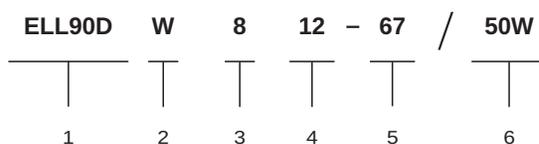
型号	L1/L2(±1mm)	功率	电流(220V/85V)	光通量	供电接口
ELL50DW803-67/9W	396.1/378.1	9W	0.08A/0.21A	810lm	接插件
ELL50DW803-67/9W/2M	396.1/378.1	9W	0.08A/0.21A	810lm	2m出线
ELL50DW806-67/18W	687.6/669.6	18W	0.16A/0.42A	1620lm	接插件
ELL50DW806-67/18W/2M	687.6/669.6	18W	0.16A/0.42A	1620lm	2m出线
ELL50DW809-67/27W	979.1/961.1	27W	0.25A/0.64A	2430lm	接插件
ELL50DW809-67/27W/2M	979.1/961.1	27W	0.25A/0.64A	2430lm	2m出线
ELL50DW812-67/36W	1270.6/1252.6	36W	0.33A/0.85A	3240lm	接插件
ELL50DW812-67/36W/2M	1270.6/1252.6	36W	0.33A/0.85A	3240lm	2m出线

## 接线方式

LED灯系列	预铸线外形	接口形式	线缆型号 <small>*此型号为2m线,其它长度可定制</small>	接线图
ELL50D (DC)			ELL32T-K-2M ELL32T-K-Z-2M (双端)	
ELL50D (220VAC)			ELL32S-K-2M ELL32S-K-Z-2M (双端)	

## 一体式安装, 无眩光, 抗冲击, 高防腐能力的IP67机器工位照明

- 220VAC电压
- LED模组、驱动电源、安装支架一体化设计, IP67防护等级
- 加厚PC匀光面罩, 发光柔和不刺眼, 抗冲击能力强
- 304不锈钢抱箍, 安装可靠便捷
- 直接出线的供电方式, 默认为300mm, 线长可选
- 独立隔离式恒流驱动, 安全, 稳定, 可靠



1. 系列名称: 圆形柱一体化ELL70D、ELL90D系列

2. 色温, W: 冷白5700K

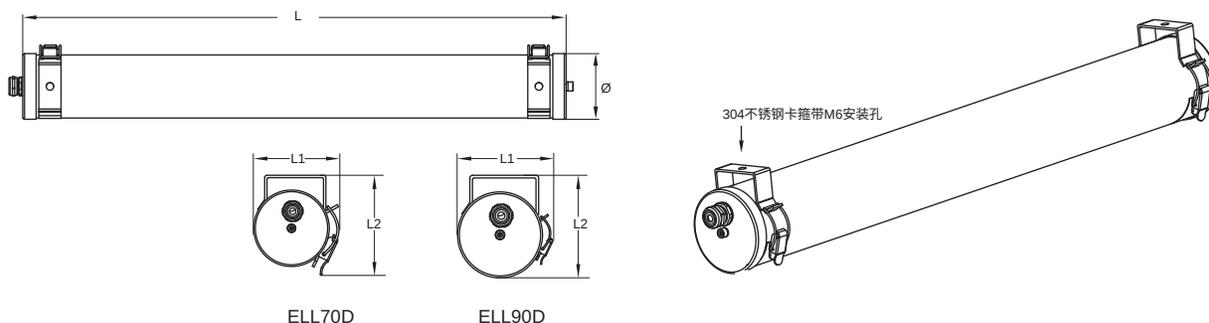
3. 显色指数Ra在80~89之间

4. 灯体发光面长度, 06代表600mm, 12代表1200mm, 其它长度可定制

5. 防护等级: IP67

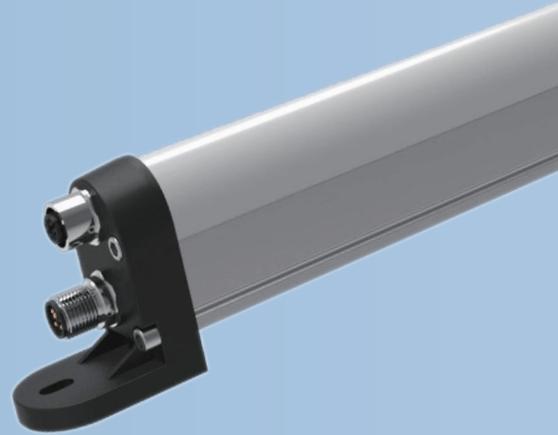
6. 功率信息

### 外形尺寸 (mm)



### 常用型号参数列表

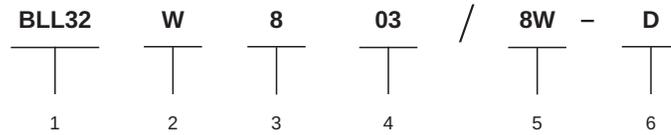
型号	L	L1	L2	Ø	光通量	功率
ELL70DW806-67/17W	640	85	100	72.9	1360	17
ELL70DW812-67/34W	1240	85	100	72.9	2720	34
ELL90DW806-67/25W	640	105	110	92.9	2000	25
ELL90DW812-67/50W	1240	105	110	92.9	4000	50





机柜LED照明

B



1. 系列名称

2. 色温, W:冷白5500-6000K;WP:正白4000-5000K;WW:暖白2700-3500K

3. 显色指数Ra在80~89之间

4. 灯体发光面长度, 803为300mm, 805为500mm, 807为700mm

5. 功率, 803为8/10W, 805为12W, 807为15W

6. 区分位: -D为多功能机柜灯, 包含3孔插座、手动开关, 双端可接入门控; -B为基础机柜灯, 不可串联, 可单端接入门控; -E为E简易结构机柜灯, 可串联, 可双端接入门控

**D型:多功能高效机柜灯, 更灵活, 更多能**

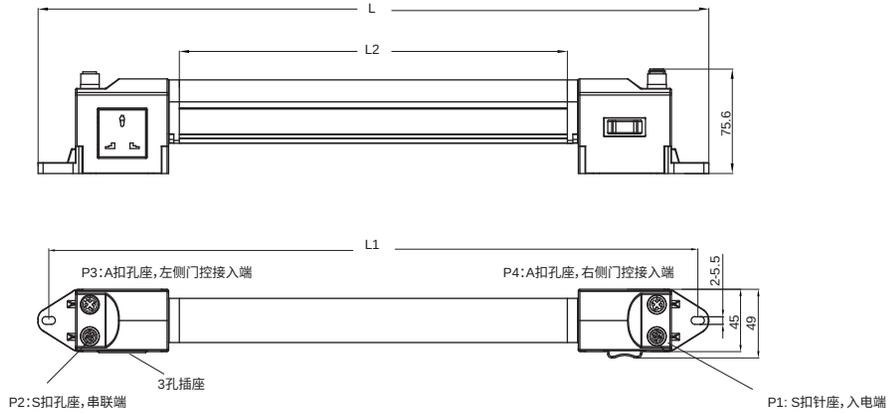
- 475mm/675mm/875mm 3种不同安装长度可供选择
- 高柔PC面罩, 发光均匀, 柔和不刺眼
- 提供三孔220V插座, 方便客户临时用电
- 灯体两侧一公一母工业S扣接插件供电接头, 能够快速插接并且方便灯体间的级联
- 灯体两侧均可通过接插件快速接入门控, 方便左门控和右门控等不同柜体的控制
- 带手动开关, 开关3档可选: 开/关/门控控制
- 发光灯体可±90°旋转, 将光最大化的照射在被照区域内, 更加高效节能



\*插座处最大电流不能超过5A



外形尺寸(mm)



※L, L1, L2的具体值参考下面的型号列表

AC 220V常用型号参数列表 (AC85~264V)



型号	L1	L2	L	功率	电流(220V/85V)	光通量
BLL32W803/8W-D	475mm	284mm	491mm	8W	0.08A/0.19A	720lm
BLL32W805/12W-D	675mm	484mm	691mm	12W	0.11A/0.28A	1200lm
BLL32W807/15W-D	875mm	684mm	891mm	15W	0.14A/0.35A	1500lm

门控开关

门控开关(单独订购)

型号: BLL32-XW/0.5MQ-AZ

预铸线长500mm, 支架安装孔间距50mm



电源线及接线方式

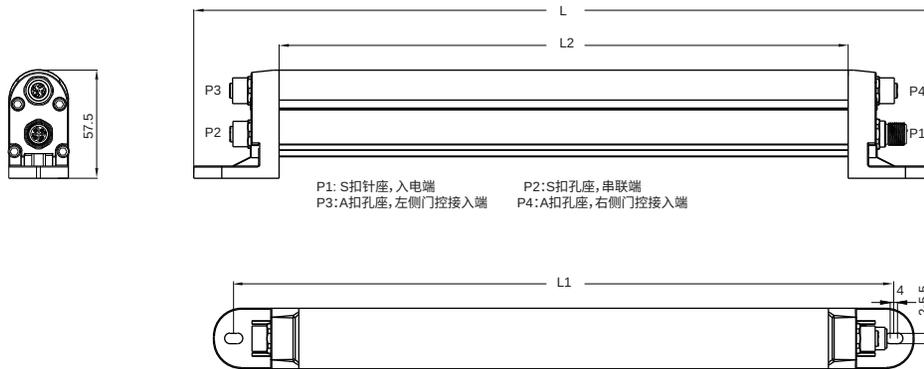
接口名称	预铸线外形	接口形式	线缆型号 ※此型号为2m线, 其它长度可定制	接线图
供电/串联 接口		<p>P1 P2</p>	ELL32S-K-2M (供电用) ELL32S-K-Z-2M (串联用)	
门控开关 接口		<p>P3, P4 门控</p>		

型号-E:门控&串联, 简易多功能

- 375mm/575mm/775mm 3种不同安装长度可供选择
- 高柔PC面罩, 发光均匀, 柔和不刺眼
- 灯体两侧一公一母工业S扣接插件供电接头, 能够快速插接并且方便灯体间的级联
- 灯体两侧均可通过接插件快速接入门控, 方便左门控和右门控等不同柜体的控制



外形尺寸 (mm)



型号参数列表 (AC85~264V)

※ 配套门控开关和接插件型号请参考B02



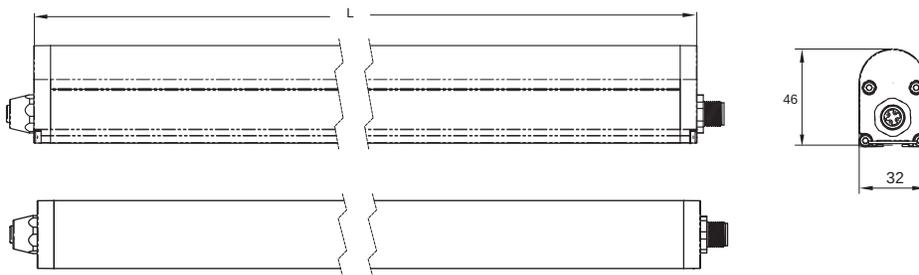
型号	L1	L2	L	功率	电流(220V/85V)	光通量
BLL32W803/10W-E	375mm	397mm	305mm	10W	0.09A/0.24A	900lm
BLL32W805/12W-E	575mm	597mm	505mm	12W	0.11A/0.28A	1200lm
BLL32W807/15W-E	775mm	797mm	705mm	15W	0.14A/0.35A	1500lm

型号-B:基础款带门控机柜灯

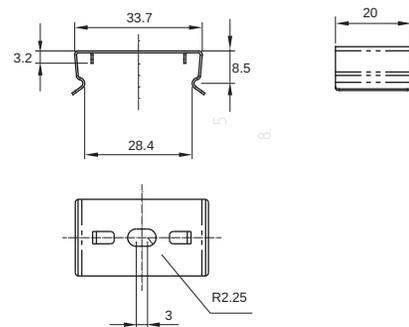
- 316mm/500mm/700mm 3种不同安装长度可供选择
- 高柔PC面罩, 发光均匀, 柔和不刺眼
- 灯体两侧一端工业S扣接插件供电接头, 另外一端A扣接入门控



外形尺寸(mm)



型号:BLZ-05  
默认配套安装支架, 304不锈钢材质, 每灯配2个安装支架



型号参数列表 (AC85~264V)

※ 配套门控开关和接插件型号请参考B02



型号	L	功率	电流(220V/85V)	光通量
BLL32W803/10W-B	316mm	10W	0.09A/0.24A	900lm
BLL32W805/12W-B	500mm	12W	0.11A/0.28A	1200lm
BLL32W807/15W-B	700mm	15W	0.14A/0.35A	1500lm





LED指示灯

C

## 塔式报警灯BG50系列

### 一体式报警灯, 简洁明了的机器设备及工位的状态指示

- 一体式报警灯, 外形简单大方
- 直径50mm, 单节/3节 不同高度可供选择
- 多种颜色显示可选, 单节时即可以显示RGB 3种颜色, 三节时从上往下依次是红、黄、绿
- DC 24V电压输入
- 连续报警蜂鸣器可选
- 可选AS-i或IO-Link方案

两种供电方式: 直接出线和接插件



BG50 - 3N - RYG - S / 0.3M - XXX  
1 2 3 4 5 6

#### 1. 系列名称

2. 显示层数及控制信息, 1: 单节报警灯; 3: 3节报警灯; N: 共正级, Blank默认为共负级; AS: AS-i协议; IK: IO-Link协议

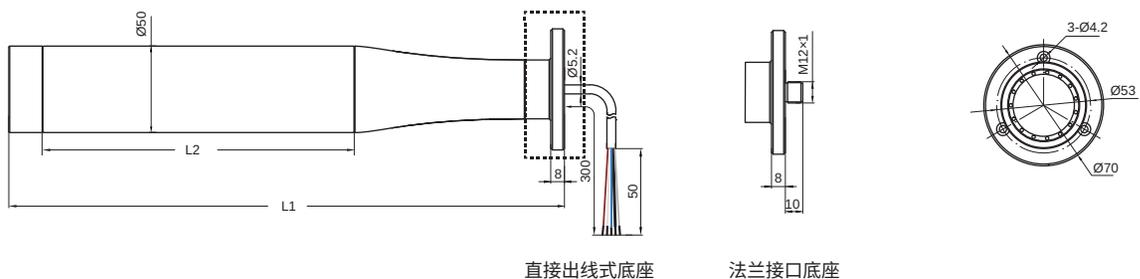
3. 颜色信息: R: 红色; G: 绿色; Y: 黄色; B: 蓝色

4. 蜂鸣器: 持续报警蜂鸣器, 80dB

5. 供电接口, /2M 为2m直接出线; Blank为5针M12接插件,

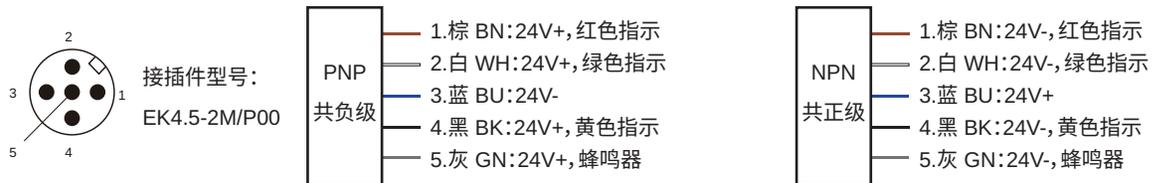
6. 区分位或者其它定制信息

### 外形尺寸 (mm)

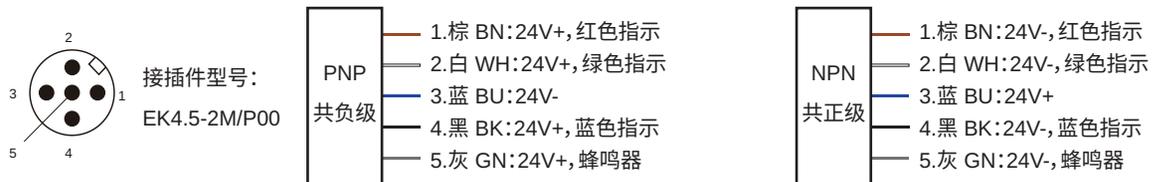


型号	显示层数	可显示颜色	L1/L2(mm)	PNP/NPN	控制方式	蜂鸣器	供电接口	电流	
BG50-1-RGB	1	红/绿/蓝/黄/青/紫/白	213/70	PNP	IO	-	5芯 M12	单层 R.G.B:70mA	
BG50-1-RGB-S	1	红/绿/蓝/黄/青/紫/白	213/70	PNP	IO	有	5芯 M12		
BG50-1-RGB-S/2M	1	红/绿/蓝/黄/青/紫/白	213/70	PNP	IO	有	直接出线		
BG50-3-RYG-S	3	红/黄/绿	325/182	PNP	IO	有	5芯 M12		三层 R:92mA G:56mA Y:133mA
BG50-3-RYG-S/2M	3	红/黄/绿	325/182	PNP	IO	有	直接出线		
BG50-3N-RYG-S	3	红/黄/绿	325/182	NPN	IO	有	5芯 M12		
BG50-3AS-RYG-S	3	红/黄/绿	326.2/183.2	-	AS-i	有	5芯 M12		
BG50-3IK-RYG-S	3	红/黄/绿	326.2/183.2	-	IO-Link	有	5芯 M12		

## 接线方式-IO控制(BG50-3三层三色)



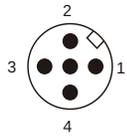
## 接线方式-IO控制(BG50-1单层七色)



针脚	红	绿	蓝	黄	青	紫	白
1/棕	√			√		√	√
2/白		√		√	√		√
3/蓝	√	√	√	√	√	√	√
4/黑			√		√	√	√

# 塔式报警灯BG50系列

## AS-i型号连接参数



接插件型号:  
EK4-2M/P00

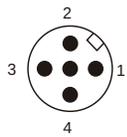


## AS-i参数



地址类型	2AB从站
主站版本	M3及以上
从站行规	从站1:S-7.A.7(ID1=7默认)
终端分配	DO3-蜂鸣器输出 DO2-绿色输出 DO1-黄色输出 DO0-红色输出

## IO-Link型号连接参数



接插件型号:  
EK4-2M/P00



## IO-Link参数



版本	V1.1
循环时间	5ms
传输速率	COM2 (38.4Kbps)
通讯距离	最大20m
过程数据输出	1byte

## 过程数据

Byte								
Bit offset	7	6	5	4	3	2	1	0
Description	-	-	-	-	Buzzer	Green	Yellow	Red

Buzzer	1 = enable 0 = disable
Led_Green	1 = enable 0 = disable
Led_Yellow	1 = enable 0 = disable
Led_Red	1 = enable 0 = disable

## 可折叠一体式报警灯, 方便运输, 安装便捷

- 一体式报警灯, 外形简单大方
- 单层/3层可供选择
- 多种颜色显示可选, 单层时即可以显示GRY 3种颜色, 三层时从上往下依次是红、黄、绿
- DC 24V电压输入
- 连续报警蜂鸣器可选



**BG504** - **3N** - **RYG** - **S** / **0.3M** - **XXX**  
 1                      2                      3                      4                      5                      6

1. 系列名称

2. 显示层数信息, 单层三层可选, 1:单层PNP;3N:3层NPN;3:3层PNP

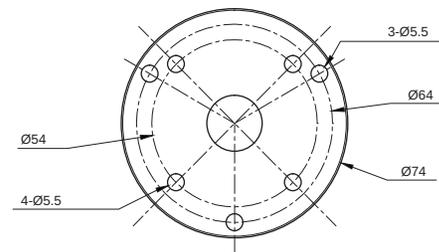
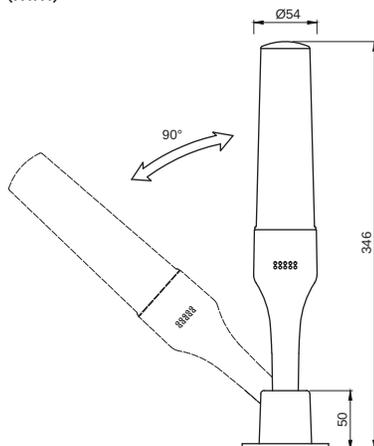
3. 颜色信息:R:红色;G:绿色;Y:黄色

4. 蜂鸣器:持续报警蜂鸣器, 95dB

5. 出线长度, /2M 为2m直接出线

6. 区分位或者其它定制信息

## 外形尺寸 (mm)



底座安装孔径

## 塔式报警灯BG504系列

### 直接出线 接线方式



※此系列只有直接出线形式

型号	显示层数	可显示颜色	PNP/NPN	蜂鸣器	供电接口	电流
BG504-1-RYG-S/2M	1	红/黄/绿	PNP	有	2m出线	R: 100mA
BG504-3-RYG/2M	3	红/黄/绿	PNP	-	2m出线	G: 100mA
BG504-3-RYG-S/2M	3	红/黄/绿	PNP	有	2m出线	Y: 100mA
BG504-3N-RYG-S/2M	3	红/黄/绿	NPN	有	2m出线	蜂鸣器: 15mA

### 分段式可折叠一体式报警灯

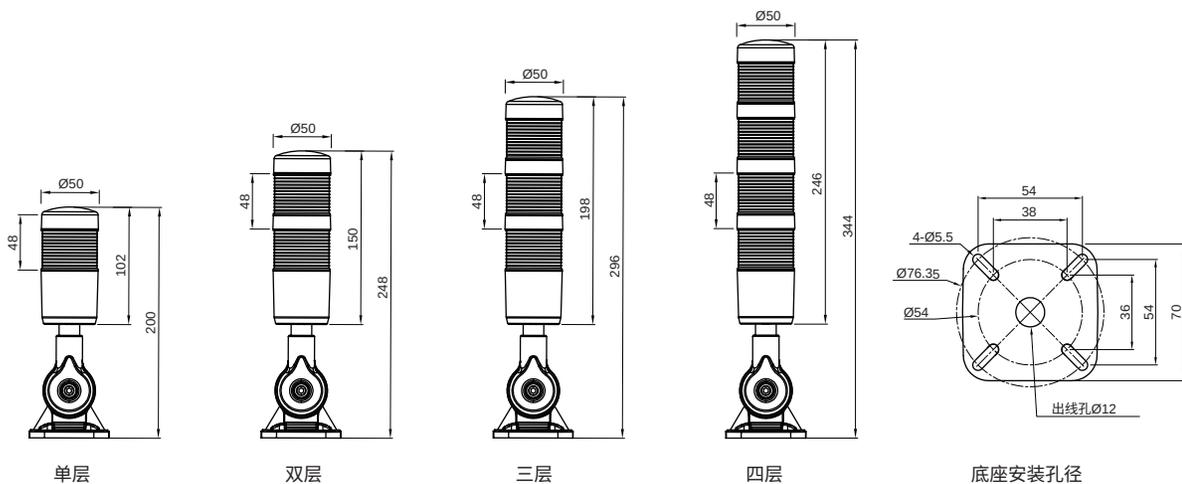
- 单层/双层/三层/四层可供选择
- 三层时从上往下依次是红、黄、绿，四层时从上到下一次是红、黄、绿、蓝
- DC 24V电压输入
- 连续报警蜂鸣器可选



BG505 - 4 - RYGB - S / 0.3M - XXX  
1      2      3      4      5      6

1. 系列名称
2. 显示层数信息, 1/2/3/4层可选
3. 颜色信息, R:红色;G:绿色;Y:黄色;B:蓝色
4. 蜂鸣器, 持续报警蜂鸣器, 95dB
5. 供电类型, /2M 为2m直接出线
6. 区分位或者其它定制信息

### 外形尺寸(mm)



## 塔式报警灯BG505系列

### 接线方式

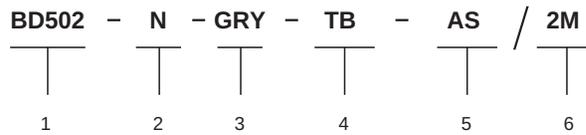


※此系列只有直接出线形式

型号	显示层数	可显示颜色	PNP/NPN	蜂鸣器	供电接口	电流
BG505-1-R-S/2M	1	红	PNP&NPN	有	2m出线	R:50mA
BG505-2-RG-S/2M	2	红/绿	PNP&NPN	有	2m出线	G:50mA Y:50mA
BG505-3-RYG-S/2M	3	红/黄/绿	PNP&NPN	有	2m出线	B:50mA
BG505-4-RYGB-S/2M	4	红/黄/绿/蓝	PNP&NPN	有	2m出线	蜂鸣器:15mA

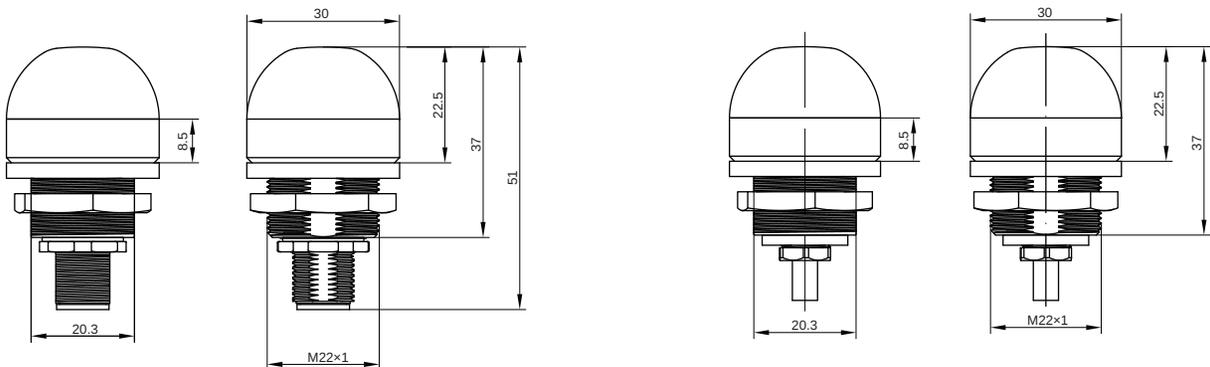
### 圆形指示灯,小指示,大作用

- 铝制外壳,氧化铝表面处理,外壳坚固并且易于散热
- 灯体直径30mm/50mm/90mm,底座直径22mm/30mm,安装便捷
- 红绿黄三色,其它颜色可定制,选用RGB型号最多支持7色输出
- DC 24V 电压输入
- 可选AS-i协议及电容触摸方案
- 两种供电方式:直接出线和接插件



1. 系列名称, BD302;BD502;BD90
2. 接线方式, Blank默认PNP共负极, N-NPN共正极
3. 颜色信息, R:红色;G:绿色;Y:黄色;B:蓝色
4. 输出方式, TB为电容触摸型号有输出信号, Blank为非触摸型号无输出
5. 控制方式, AS为AS-i协议, Blank为常规IO控制
6. 供电接口, /2M 为2m直接出线;Blank为M12接插件

### 外形尺寸 (mm)

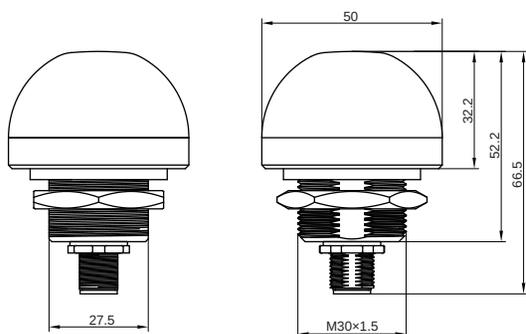


BD302法兰接口

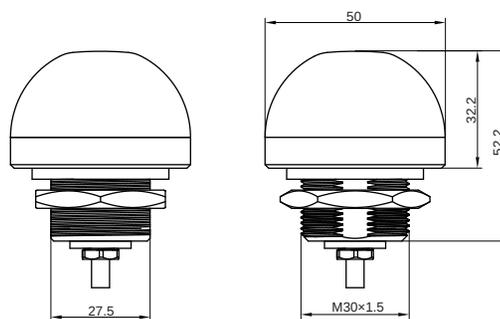
BD302直接出线

# 指示灯BD302&BD502&BD90系列

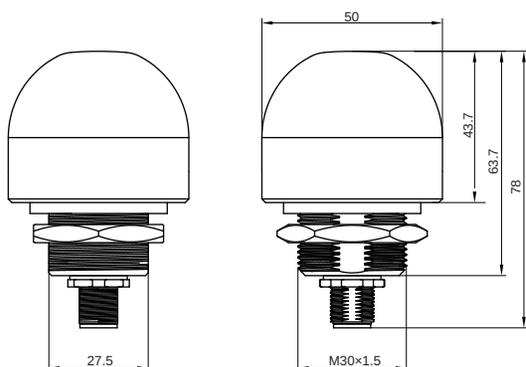
## BD502系列



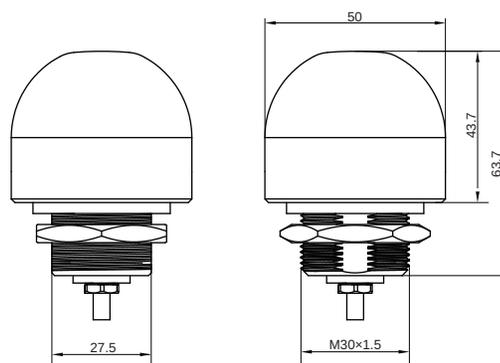
BD502法兰接口(无协议、非电容触摸型号)



BD502直接出线(无协议、非电容触摸型号)

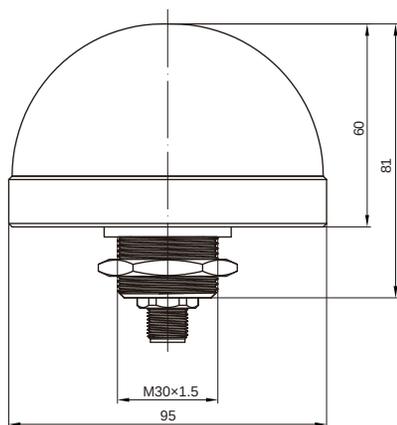


BD502法兰接口(AS-i协议、电容触摸型号)

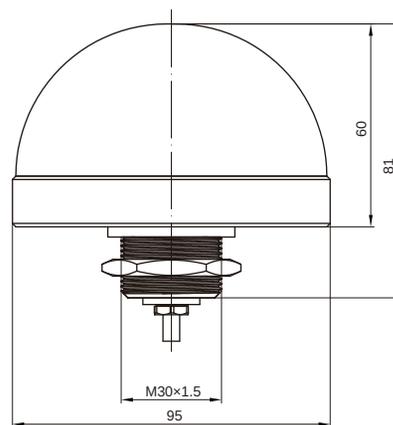


BD502直接出线(AS-i协议、电容触摸型号)

## BD90系列



BD90法兰接口

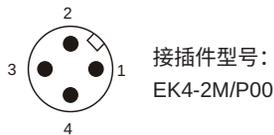


BD90直接出线

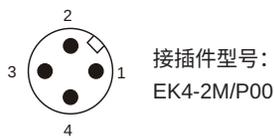
型号参数列表

型号	可显示颜色	PNP/NPN	控制方式	电容触摸	供电接口	电流(24V)
BD302-GRY/2M	红/绿/黄	PNP	IO	-	2m出线	R:<15mA G:<15mA Y:<15mA B:<15mA
BD30-N-GRY	红/绿/黄	NPN	IO	-	4芯 M12	
BD302-RGB	红/绿/黄/蓝/青/紫/白	PNP	IO	-	4芯 M12	
BD502-GRY	红/绿/黄	PNP	IO	-	4芯 M12	R:<25mA G:<25mA Y:<25mA B:<25mA
BD502-GRY/2M	红/绿/黄	PNP	IO	-	2m出线	
BD502-N-GRY	红/绿/黄	NPN	IO	-	4芯 M12	
BD502-GRY-TB	红/绿/黄	PNP	IO	有	4芯 M12	
BD502-GRY-AS	红/绿/黄	-	AS-i	-	4芯 M12	
BD502-GRY-TB-AS	红/绿/黄	-	AS-i	有	4芯 M12	
BD90-GRY	红/绿/黄	PNP	IO	-	4芯 M12	
BD90-RGB	红/绿/黄/蓝/青/紫/白	PNP	IO	-	4芯 M12	R:<200mA G:<200mA Y:<200mA
BD90-N-RGB	红/绿/黄/蓝/青/紫/白	NPN	IO	-	4芯 M12	B:<200mA

接线方式-IO控制(红绿黄三色)



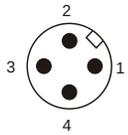
接线方式-IO控制(七色)



针脚	红	绿	蓝	黄	青	紫	白
1/棕			√		√	√	√
2/白	√			√		√	√
3/蓝	√	√	√	√	√	√	√
4/黑		√		√	√		√

## 指示灯BD302&BD502&BD90系列

### 接线方式-IO控制电容触摸型号



接插件型号:  
EK4-2M/P00



使能时:绿色指示

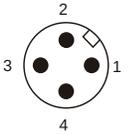
使能+触碰电容按键:黄色指示

无使能+触碰电容按键:红色指示

PNP型号触碰电容按键输出高电平,NPN型号触碰电容按键输出低电平

\*其他逻辑可定制

### 接线方式-AS-i协议非电容触摸型号



接插件型号:  
EK4-2M/P00

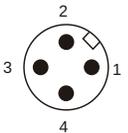


#### AS-i参数

地址类型	1AB从站
主站版本	M4及以上
从站行规	从站1: S-7.A.7(ID1=7默认)
终端分配	DO2-绿色输出 DO1-黄色输出 DO0-红色输出



### 接线方式-AS-i协议电容触摸型号



接插件型号:  
EK4-2M/P00



#### AS-i参数

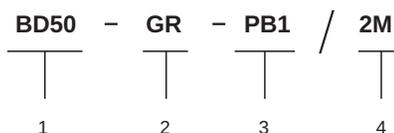
地址类型	1AB从站
主站版本	M4及以上
从站行规	从站1: S-7.A.7(ID1=7默认)
终端分配	DO2-绿色输出 DO1-黄色输出 DO0-红色输出 DI0-触摸按键输入



### 按钮反馈指示灯



- 铝制外壳, 氧化铝表面处理, 外壳坚固并且易于散热
- 压动式不锈钢机械按钮
- 灯体直径50mm, 底座直径30mm, 安装便捷
- 红绿两种基础颜色, 其它颜色可定制
- DC 24V 电压输入
- 两种供电方式: 直接出线和接插件



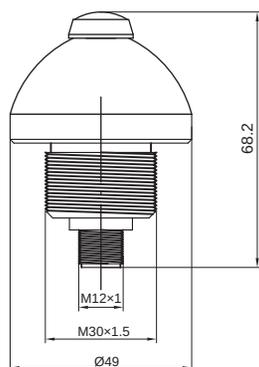
1. 系列名称

2. 颜色信息, R: 红色; G: 绿色

3. 按钮信息, PB1: 机械按钮反馈信号

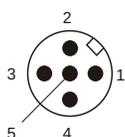
4. 供电接口, /2M 为2m直接出线; Blank为5针M12接插件

### 外形尺寸 (mm)



型号	可显示颜色	供电接口	功率
BD50-GR-PB1	红/绿	5芯 M12	24V: R:20mA
BD50-GR-PB1/2M	红/绿	直接出线	G:10mA

### 带按钮式 接插件/直接出线 接线方式



接插件型号:  
EK4.5-2M/P00

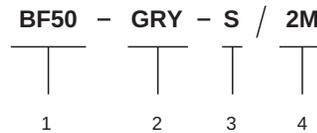


# 指示灯BF50系列

## 带蜂鸣器指示灯

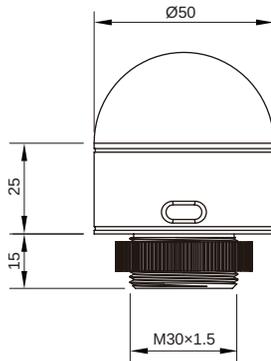


- 铝制外壳, 氧化铝表面处理, 外壳坚固并且易于散热
- 灯体直径50mm, 底座直径30mm, 安装便捷
- 红绿黄三色
- DC 24V 电压输入
- 两种供电方式: 直接出线和接插件



1. 系列名称, BF50
2. 颜色信息, R:红色;G:绿色;Y:黄色
3. 蜂鸣器, >90dB
4. 供电类型, /2M 为2m直接出线;Blank为5针M12接插件

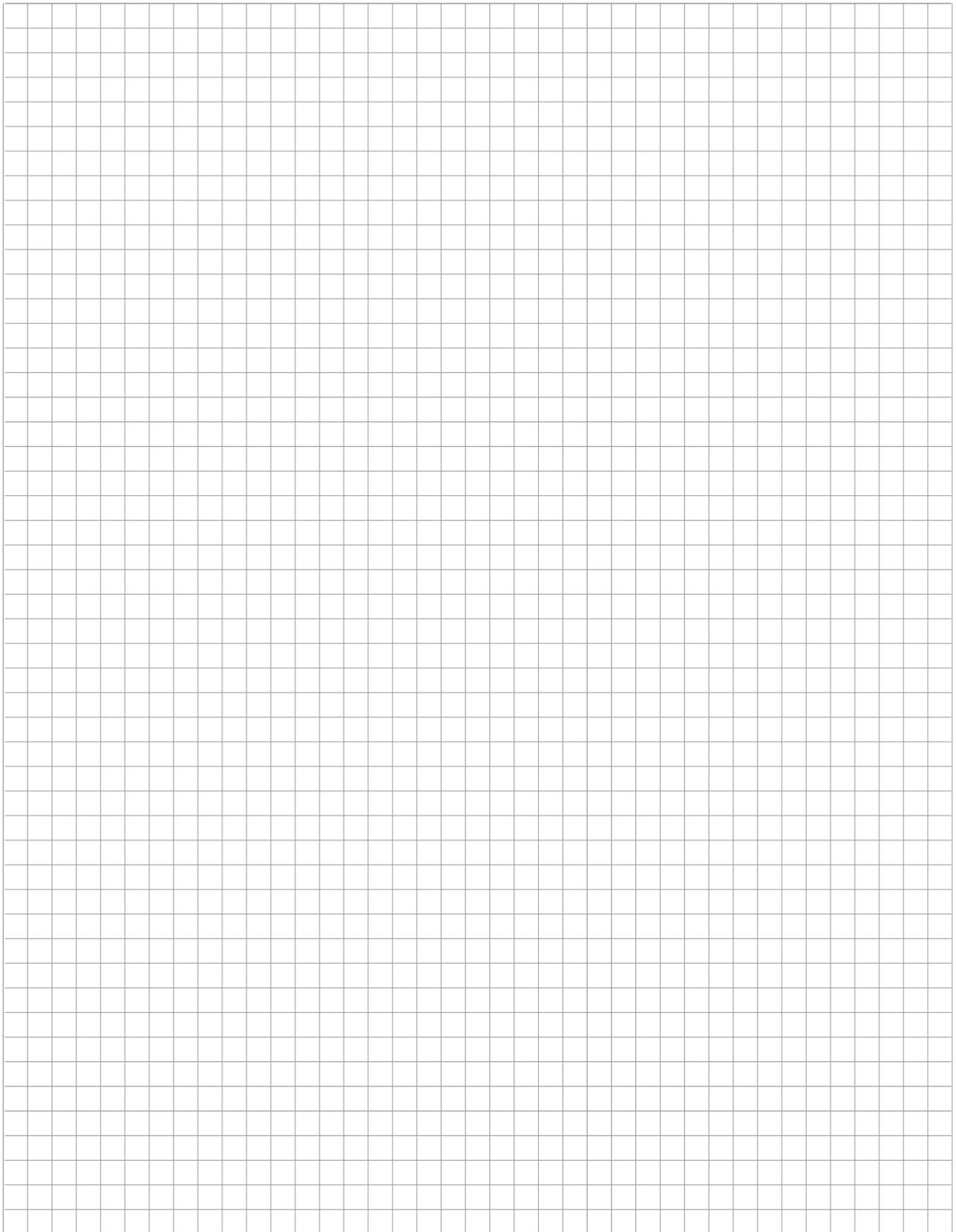
## 外形尺寸 (mm)

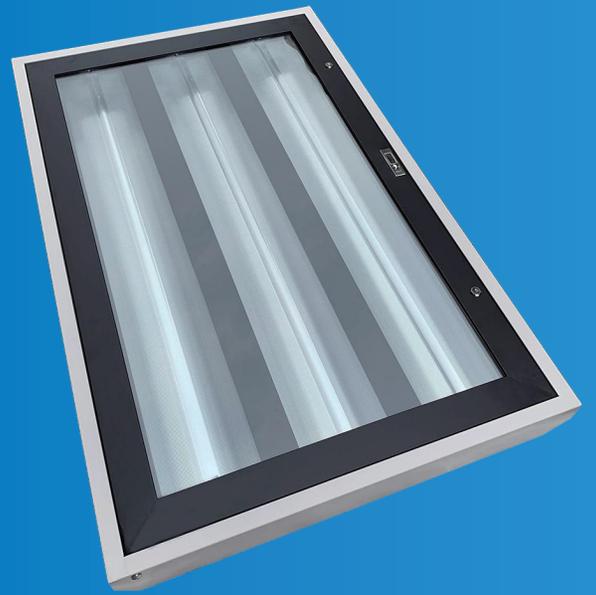
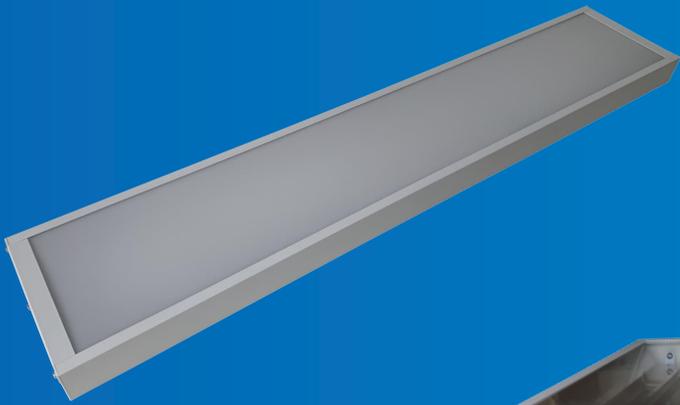


型号	可显示颜色	PNP/NPN	供电接口	电流(24V)
BF50-GRY-S	红/绿/黄	PNP&NPN	5芯 M12	G/R/Y:50mA
BF50-GRY-S/2M	红/绿/黄	PNP&NPN	直接出线	蜂鸣器:15mA

## 接插件/直接出线 接线方式









LED厂区照明

D

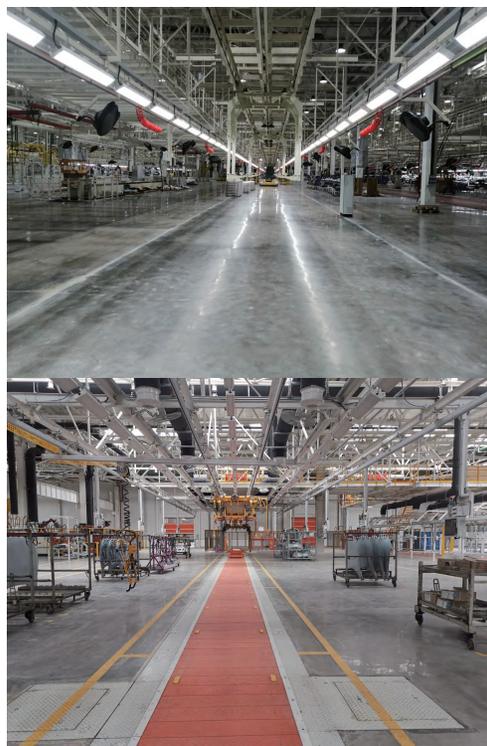
## 一体式结构设计, 外形美观紧凑

### 适用领域:

汽车厂冲压、焊装、涂装、总装车间, 物流仓库、超市、办公室等

### 产品特点:

- 灯箱尺寸可灵活定制, 不受传统灯管尺寸的限制
- 体积更小, 更紧凑, 要达到相同的光通量输出, 一体化灯箱可以做更小的尺寸
- 发光模组、驱动和安装支架采用一体式结构, 此结构更有利于 LED 电源和模组的散热, 比起传统结构, 保证更长寿命
- 匀光 PC 面罩, 不刺眼, 无眩光
- 接线方式灵活, 可选择直接出线或者快插式供电方式, 可多组级联供电
- 吊装结构时, 4 个旋转角度 30° /45° /60° /90°可调节, 抱箍尺寸可根据项目要求定制



ELT 1200×150 - 40W - G - XXX  
1 2 3 4 5

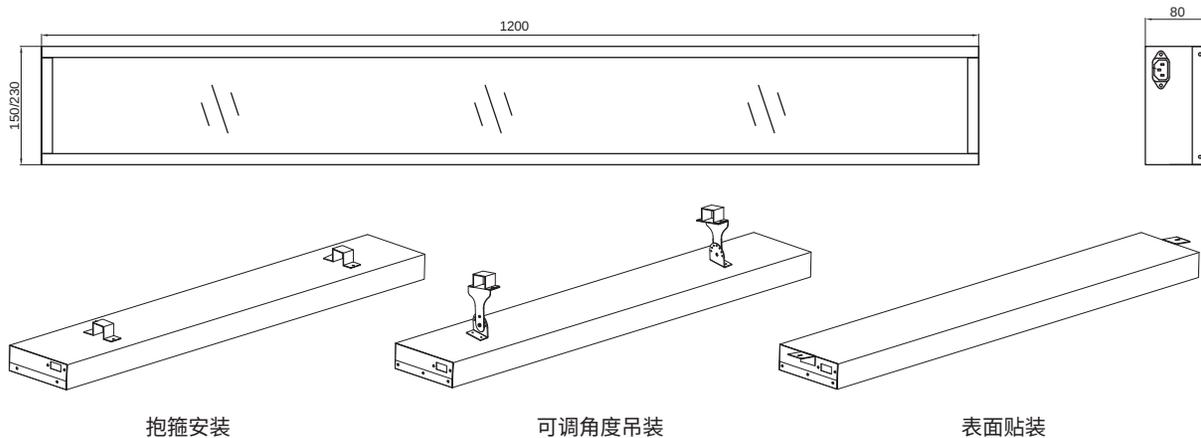
1. 系列名称

2. 尺寸规格, 长:1200mm;宽:150mm;支持其他尺寸定制

3. 功率信息, 支持其他功率定制

4. 安装类型, 包含D、G、L三种安装方式, D: 吊装;G: 抱箍安装;L: 吸顶平面安装

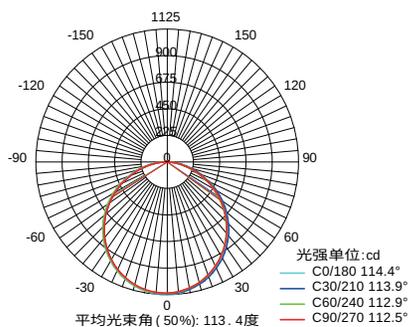
5. 备注位信息, -DIM为0-10V调光方案;或客户其他定制信息



ELT一体化灯箱系列参数对照表

基本型号	ELT1200×150-40W-G*	ELT1200×230-50W-G*
色温(CCT)	5000-6000K	
整灯光效	90lm/W	
光通量(25°C时)	3600lm	4500lm
显色指数(Ra)	>80	
光束角	120°	
寿命	50,000小时	
电压	AC 200--240V 50/60Hz	
功率	40W	50W
功率因数	>0.9	
出光窗口材料	匀光PS	
灯体颜色	白色	
防护等级	IP20	
工作环境	温度:-20-55 °C	

ELT系列灯箱配光曲线



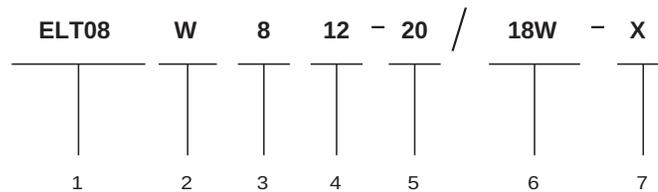
## ELT08系列

### 应用领域:

生产车间厂房及工位、物流仓库、工厂办公室、会议室、商场、超市、学校、地下车库等室内场所

### 产品特点:

- 高性能LED灯珠, 导热率高, 光衰小, 光色纯
- 采用优质扩光罩, 光色柔和, 出光率高, 光效全面超越传统荧光灯管
- 显色指数80以上, 且色温可选
- T8管径, G13接头, 600/1200/1500mm不同长度灯管适用于不同场合(900mm可以定制)
- 高精度恒流驱动, 驱动效率高达90%



1. 系列名称

2. 色温, W: 冷白5500-6000K; WP: 正白4000-5000K; WW: 暖白2700-3500K

3. 显色指数, 8: 显色指数在80-89之间

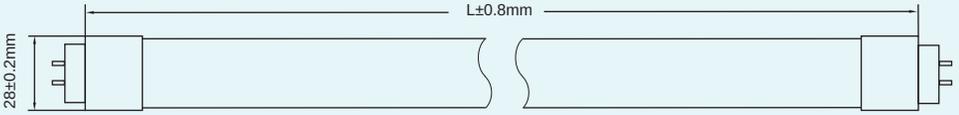
4. 灯管长度, 分别为600mm, 1200mm, 1500mm

5. 防护等级, 等级为IP20

6. 功率信息, 3种长度功率分别为9W, 18W, 25W

7. 区分位或其它定制信息, -X为LED模组, -24V为24V灯管

LED灯管ELT08系列 参数对照表

外形			
基本型号	ELT08W806-20/9W	ELT08W812-20/18W	ELT08W815-20/25W
色温	5700K		
光效	≥110lm/W		
光通量(25°C时)	990lm	1980lm	2750lm
显色指数(Ra)	>80		
发光角度	140°		
寿命	>30,000小时		
电压	AC 100-240V 50/60Hz		
功率	9W	18W	25W
功率因数	>0.9		
供电方式	双端供电(可选单端供电型号)		
结构材料	铝型材+PC		
防护等级	IP20		
温度范围	温度:-20...50 °C		
灯具重量	200g	350g	450g
备注及尺寸	 <p>600mm LED:L=598mm; 1200mm LED:L=1198mm; 1500mm LED : L=1498mm</p>		

## 灯箱灯架

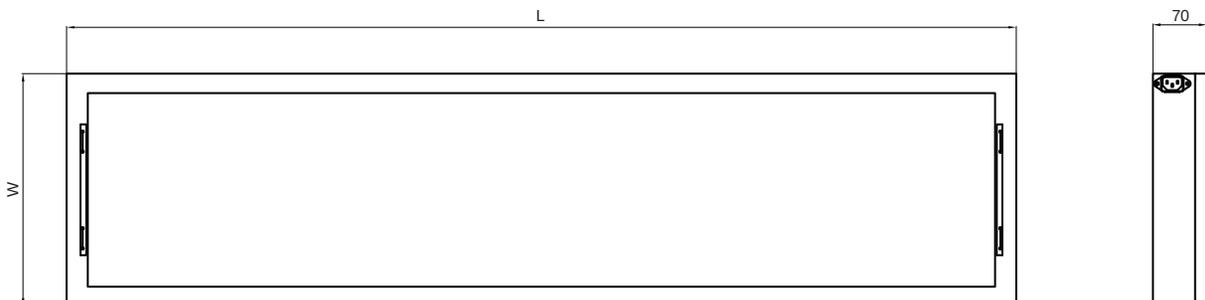
- **适用领域:**生产车间、汽车厂涂装、装配、检查工位以及走道照明



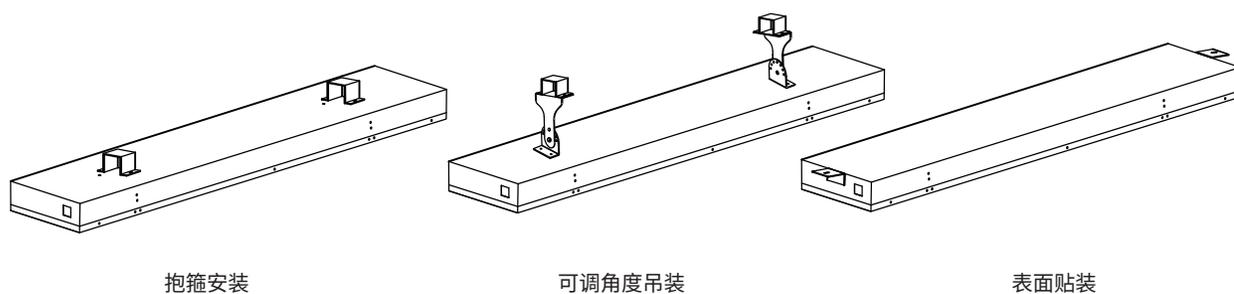
- **产品特点:**

- 采用优质冷轧钢板制成,经专业人员精心设计,结构坚固,经久耐用
- 静电喷涂加工,不易生锈,外形美观
- 不带罩可选,亚克力透明/乳白面罩可选
- 可选重载接插件供电,高性能进口G13灯座,电气性能更安全、可靠
- 具有高反射系数反光板,反射铝板厚度0.3mm
- 钢板本体厚度0.5mm
- 支持背部安装、可调角度吊装(-D)等不同方式
- 支持客户定制化(尺寸、安装方式、供电方式等)

## 灯箱灯架型号及尺寸图(单位:mm)



灯箱灯架型号及尺寸图(单位:mm)



规格	型号	L	W	H	LED灯管长度
抱箍安装	ELT600x300-DFLC-G*	640mm	300mm	70mm	600mm
	ELT1200x300-DFLC-G*	1240mm	300mm	70mm	1200mm
	ELT1500x300-DFLC-G*	1540mm	300mm	70mm	1500mm
可调角度吊装	ELT600x300-DFLC-D*	640mm	300mm	70mm	600mm
	ELT1200x300-DFLC-D*	1240mm	300mm	70mm	1200mm
	ELT1500x300-DFLC-D*	1540mm	300mm	70mm	1500mm
表面贴装	ELT600x300-DFLC-L*	640mm	300mm	70mm	600mm
	ELT1200x300-DFLC-L*	1240mm	300mm	70mm	1200mm
	ELT1500x300-DFLC-L*	1540mm	300mm	70mm	1500mm

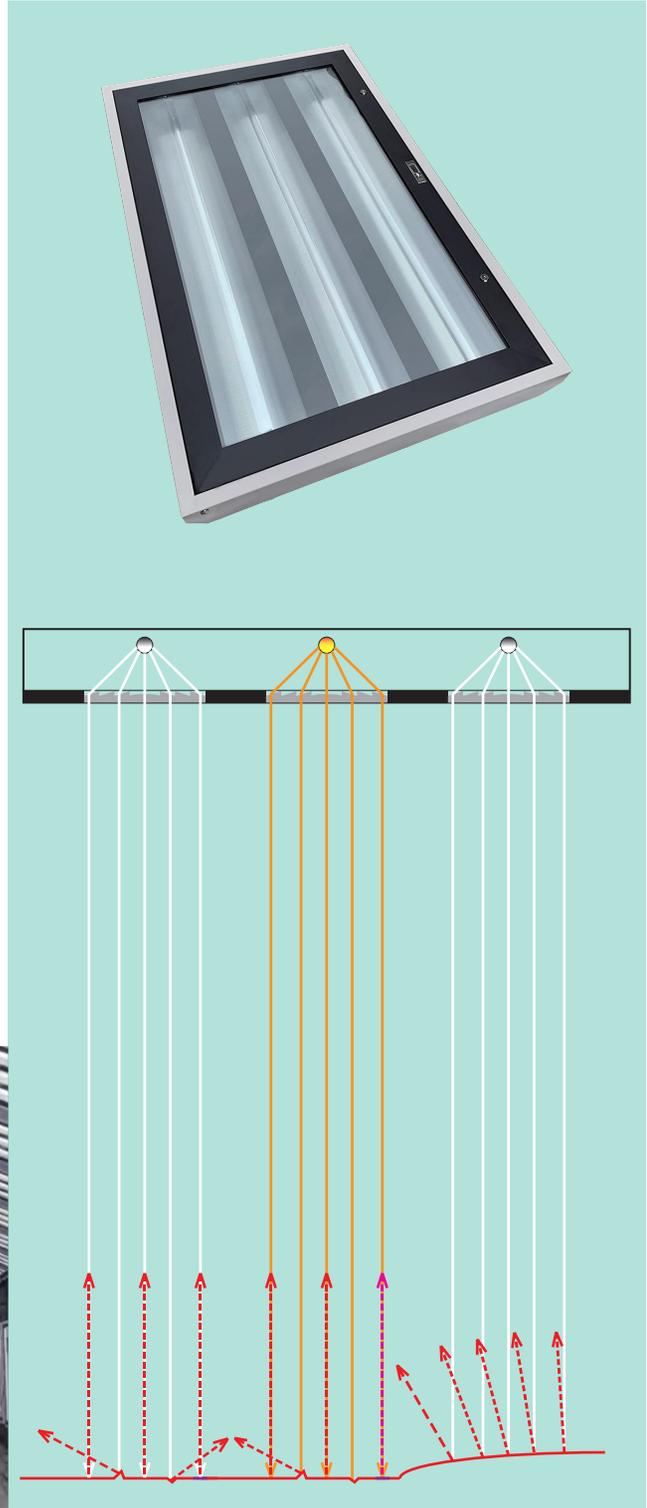
### ELT棱镜灯箱

应用领域:汽车厂检查工位

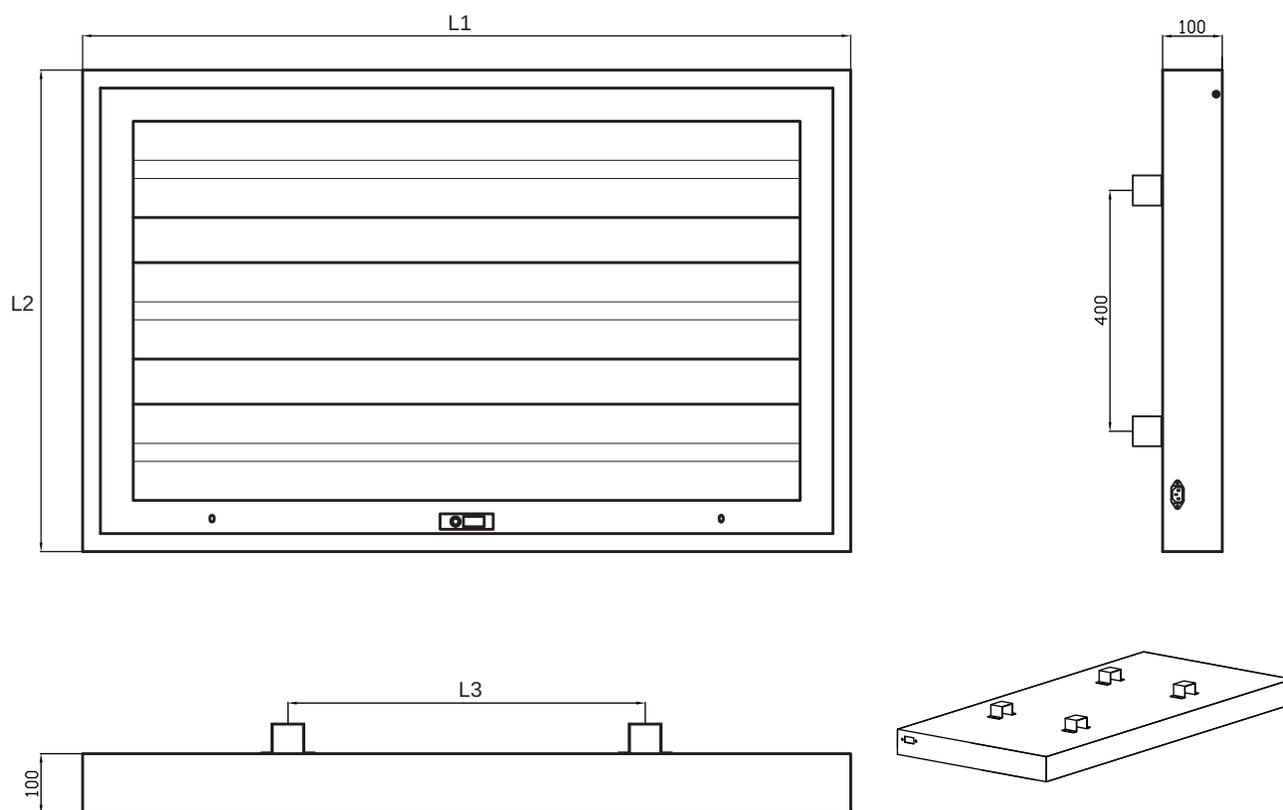
主要用于汽车表面缺陷的检查,通过光学棱镜,有效降低灯具的眩光的同时,可以产生明显的光谱过度,使色差、划痕、细孔、桔皮结构等缺陷容易被发现,灯具上条状光栅会在车身上形成反射条,如有突起、瘪坑等会引起反射条的变化,现场工作人员通过反射光的变化快速识别表面缺陷。

产品特点:

- 采用带有黑色丝印,进口光学棱镜灯片,面罩采用高强度5mm钢化玻璃,硅胶圈缓冲
- 灯箱采用1mm优质冷轧钢板,喷白塑,0.3mm镜面覆膜反光铝板,内框上配开启锁具
- 可选0-10V、DALI调光方案,满足不同颜色车身的检测要求
- 灯箱出线方式可根据现场要求灵活定制
- 可选带应急功能的灯箱
- 可选串联型号,方便现场布线

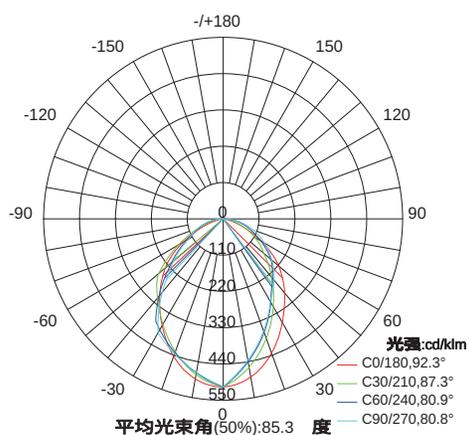


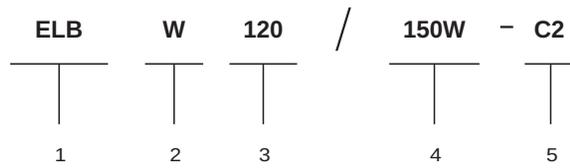
## 灯箱型号及尺寸图(单位:mm)



型号	L1	L2	L3	LED 灯管长度	LED 灯管数量
ELT1200×800-LJ*	1290mm	820mm	600mm	1200mm	3只
ELT1500×800-LJ*	1590mm	820mm	900mm	1500mm	3只

## ELT棱镜灯配光曲线





### 1. 系列名称

2. 色温, W:冷白5500-6000K; WP:正白4000-5000K; WW:暖白2700-3500K

3. 配光角度, 可选30°, 60°, 90°, 120°等光束角

4. 功率信息, 包含30W-230W全功率系列

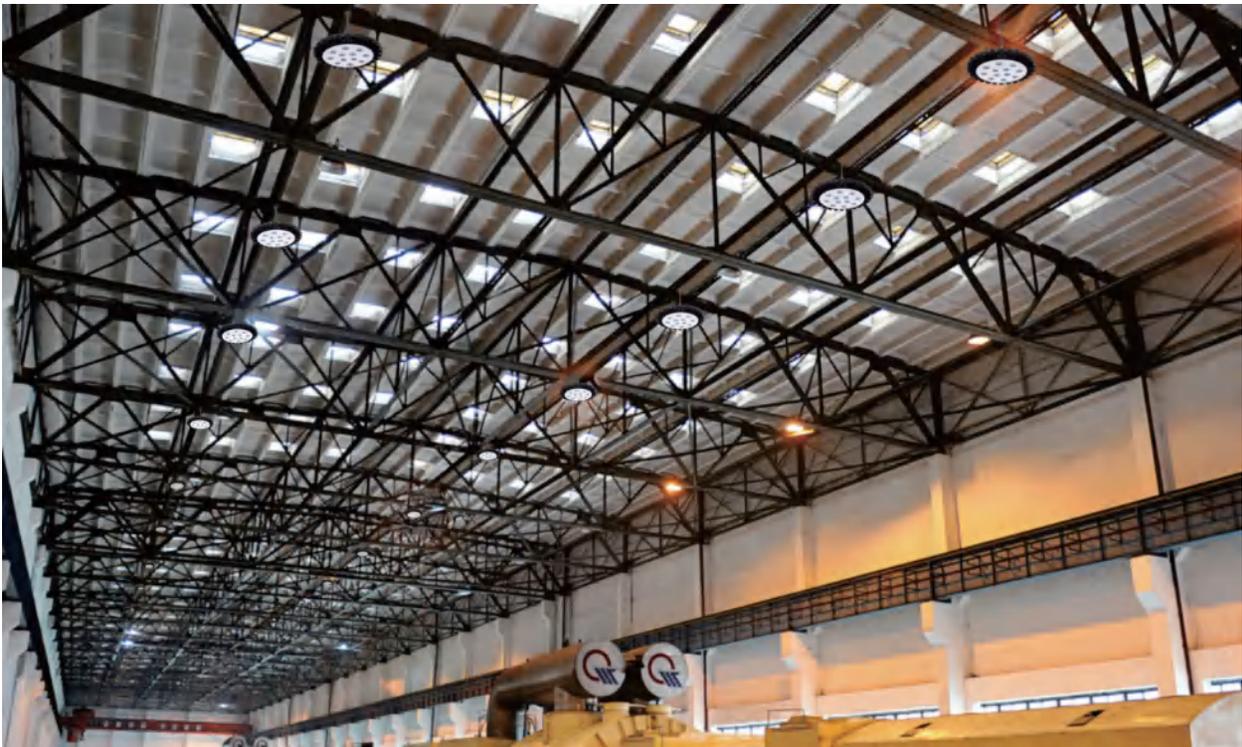
5. 型号区分位, 包含C2、C5两个系列

### 产品特点:

- 采用高光效灯珠, 抗硫化, 抗UV, 光电一体化的设计方案有效提高整灯可靠性
- 独特的外形设计, 打破传统灯具结构
- 3D立体式散热通道, 对流散热面积大, 彻底消除散热瓶颈
- 二级主动式PFC+LLC电感设计, 创新稳流设计, 安全性能更好
- 采用阴极电泳图层处理, 防水防尘防腐, 使得整灯寿命更长

### 应用领域:

工厂车间、物流仓库、公路收费站、大型超市、展览馆、体育馆等室内照明场所



ELB系列C2型 尺寸图 (mm)

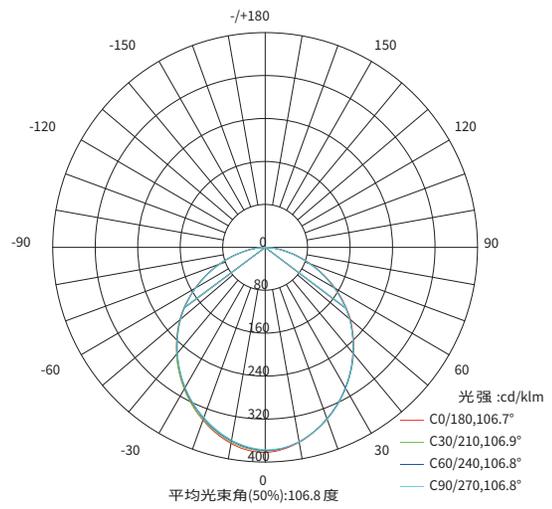
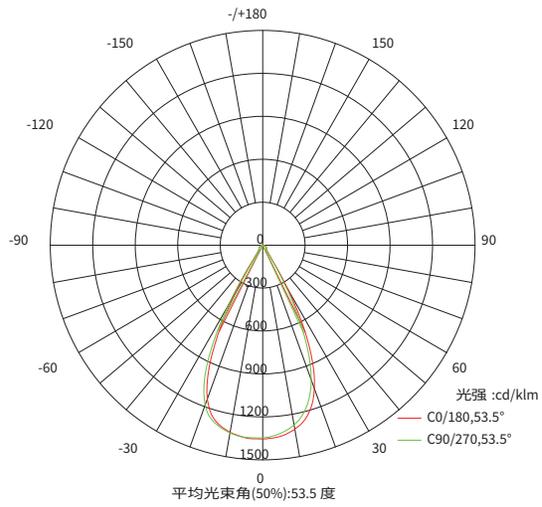


型号	L1(mm)	L2(mm)
ELBW.../100W-C2	187	353
ELBW.../150W-C2	187	353
ELBW.../200W-C2	187	353

★ LED工矿照明ELB系列C2型 参数对照表

基本型号	ELBW120/100W-C2	ELBW120/150W-C2	ELBW120/200W-C2
色温(CCT)	5700K		
光效	110lm/W		
光通量 (25°C时)	11000lm	16500lm	22000lm
显色指数 (Ra)	>70		
光束角	60°、120° 可选		
寿命	50,000小时		
电压	AC 100--240V 50/60Hz		
功率	100W	150W	200W
功率因数	>0.95		
结构材料	压铸铝		
灯体颜色	黑色		
防护等级	IP65		
防腐等级	WF02		
灯具重量	3.5Kg		
工作环境	温度:-20...55°C, 湿度:10...90%RH		

## 工矿照明ELB系列C2型配光曲线



## ELB系列C5型

## 产品特点：

- 采用光电分离式结构设计，智能开关式恒流电源，即时开启/关闭，性能稳定，安全可靠。
- 灯珠耐温高、抗硫化、低光衰，节能高效寿命长
- 光学级二次配光设计，透镜光束角有30°、60°、90°、120°配光可选
- 散热结构件采用ADC12压铸成型，表面静电氧化处理，散热更好
- 选用多道减震结构和一体化设计，可在高频率、强震动场所安全工作

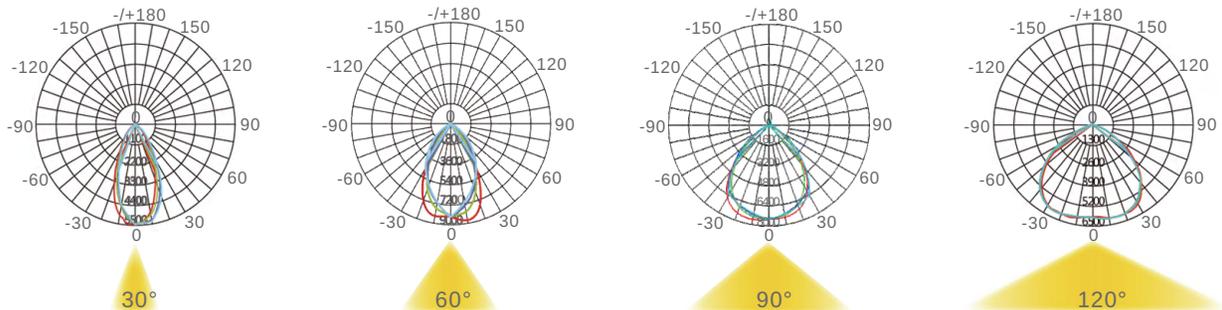
## 应用领域：

工厂车间、物流仓库、公路收费站、大型超市、展览馆等室内照明场所



\*灯罩需要单独订购  
120W以下型号:ELB-RF1-C5  
120W以上型号:ELB-RF2-C5

## ELB系列C5型配光



LED工矿照明ELB系列C5型 参数对照表

基本型号	ELBW120/100W-C5	ELBW90/150W-C5	ELBW60/200W-C5
功率	100W	150W	200W
光效	>100lm/W	>100lm/W	>100lm/W
光通量(25°C时)	10000lm	15000lm	20000lm
光束角	120°	90°	60°
外形尺寸	Ø258mm*H105mm	Ø298mm*H115mm	Ø298mm*H115mm
灯罩尺寸(选配)	Ø305mm*H125mm	Ø405mm*H145mm	Ø405mm*H145mm
显色指数(Ra)	>70		
色温(CCT)	5700K		
寿命	30,000小时		
电压	AC 100--240V 50/60Hz		
功率因数	>0.9		
防腐绝缘等级	WF2 / Class I		
结构材料	压铸铝+PC		
灯体颜色	黑色		
防护等级	IP65		
工作环境	温度:-20...55 °C; 湿度10...90% RH		

ELS-E系列

产品特点:

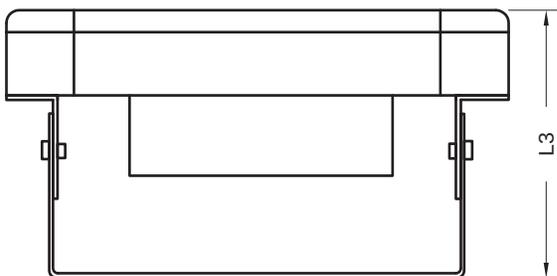
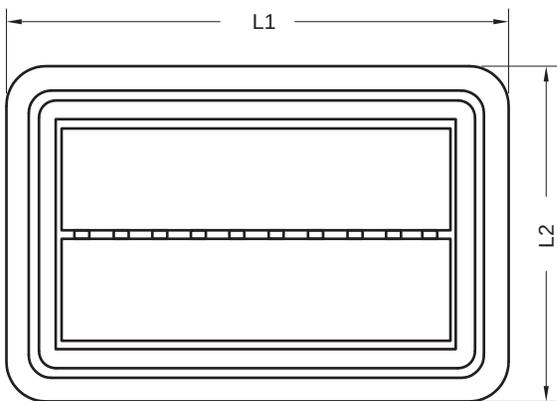
- 模块化设计, 模组拼接可满足多种功率要求
- 独特防水接口, IP65防水防尘能力
- 可调角度安装支架, 通过角度微调将光线有效照射到目标面, 提高灯具的光能利用率
- 光学级二次透镜设计, 配光精准, 照明无暗区

应用领域:

适用于锻压机械、隧道、工业厂区大楼、厂区建筑物等场所的照明, 政府亮化工程、商业场所、地铁、高架立交桥、建筑外墙、建筑地标等内外墙面的全景式泛光照明



LED投光灯照明ELS-E系列 尺寸图 (mm)



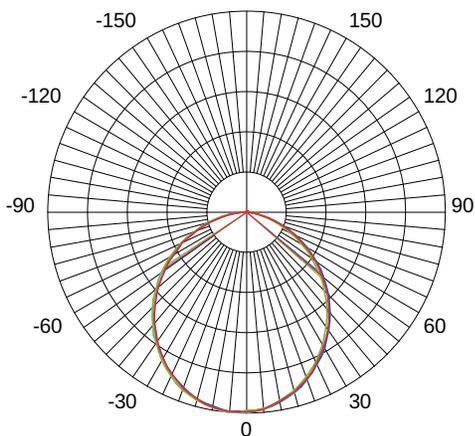
型号	尺寸(L1×L2×L3)
ELSW40W-E	347×150×183
ELSW50W-E	347×150×183
ELSW80W-E	347×226×183
ELSW100W-E	347×226×183
ELSW120W-E	347×302×183
ELSW150W-E	347×302×183

## ELS系列E型

LED工矿照明ELS-E系列 参数对照表

基本型号	ELSW40W-E	ELSW50W-E	ELSW80W-E	ELSW100W-E	ELSW120W-E	ELSW150W-E
色温(CCT)	5000-6000K					
光效	100lm/W					
光通量(25°C时)	4000lm	5000lm	8000lm	10000lm	12000lm	15000lm
显色指数(Ra)	>70					
光束角	120°×100°					
寿命	50,000小时					
电压	AC 85--265V 50/60Hz					
功率	40W	50W	80W	100W	120W	150W
功率因数	>0.95					
结构材料	铝合金+PC					
灯体颜色	黑色					
防护等级	IP65					
工作环境	温度:-20...45 °C, 湿度10...90%					
灯具重量	3Kg	3Kg	4.3Kg	4.3Kg	5.5Kg	5.5Kg
说明	默认为冷白色 不同色温可定制:冷白W:4747K...7040K;正白WP:3711K...4746K;暖白WW:2780...3710K					

投光照明ELS-E系列 配光曲线



## ELEX系列

## 产品特点:

- 独特的外形设计,打破传统灯具结构
- 分离式高效率恒流电源,隔离全电压设计,安全稳定性好
- 采用高导热压铸铝,表面亚光电泳着色
- 耐高温硅橡胶密封和钢化投光玻璃一体设计,美观、防爆

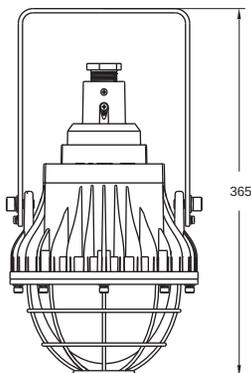
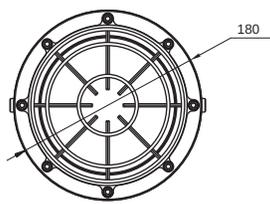
## 应用领域:

加油站、石油平台、化工厂等二级防爆场所

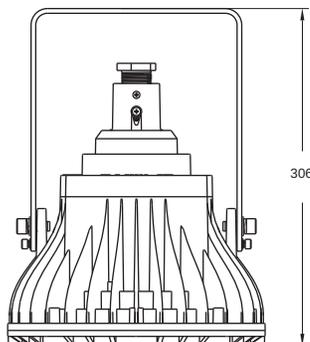
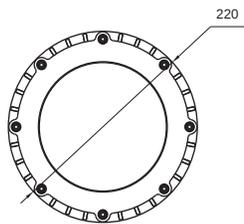


## 尺寸图 (mm)

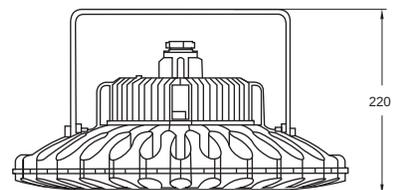
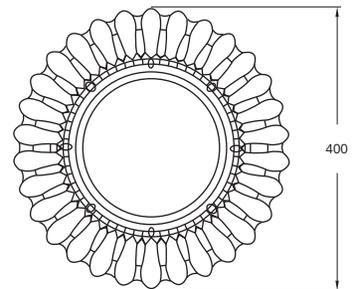
40W 防爆灯



70W防爆灯



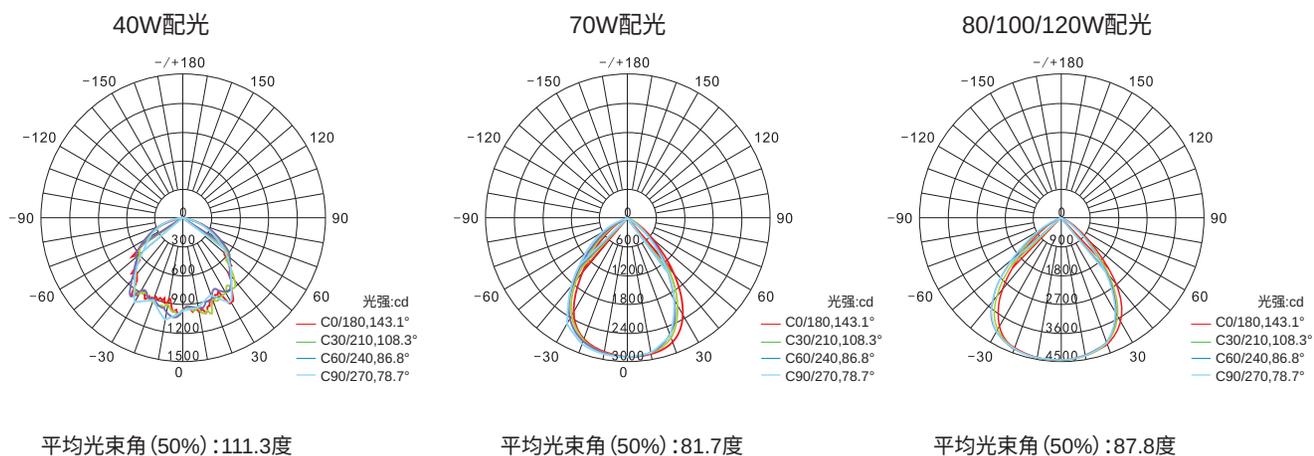
80/100/120W防爆



## LED防爆照明ELEX系列 参数对照表

基本型号	ELEXW40W	ELEXW70W	ELEXW80W	ELEXW100W	ELEXW120W
色温(CCT)	5700K				
光效	>70lm/W				
光通量(25°C时)	2800lm	5500lm	6000lm	7500lm	9000lm
显色指数(Ra)	>70				
发光角度	90°				
寿命	30,000小时				
电压	AC 100--240V 50/60Hz				
功率	40W	70W	80W	100W	120W
功率因数	>0.95				
结构材料	压铸铝+不锈钢+钢化玻璃				
灯体颜色	黄色				
防护及防爆等级	IP66/Exd II CT6 Gb				
工作环境	温度:-35...55 °C, 湿度10...90% RH				
灯具重量	4.5 Kg	5.5Kg	9 Kg	9Kg	9Kg
说明	默认为冷白色 不同色温可定制: 冷白W:5500...6000K; 正白WP:4000...5000K; 暖白WW:2700...3500K				

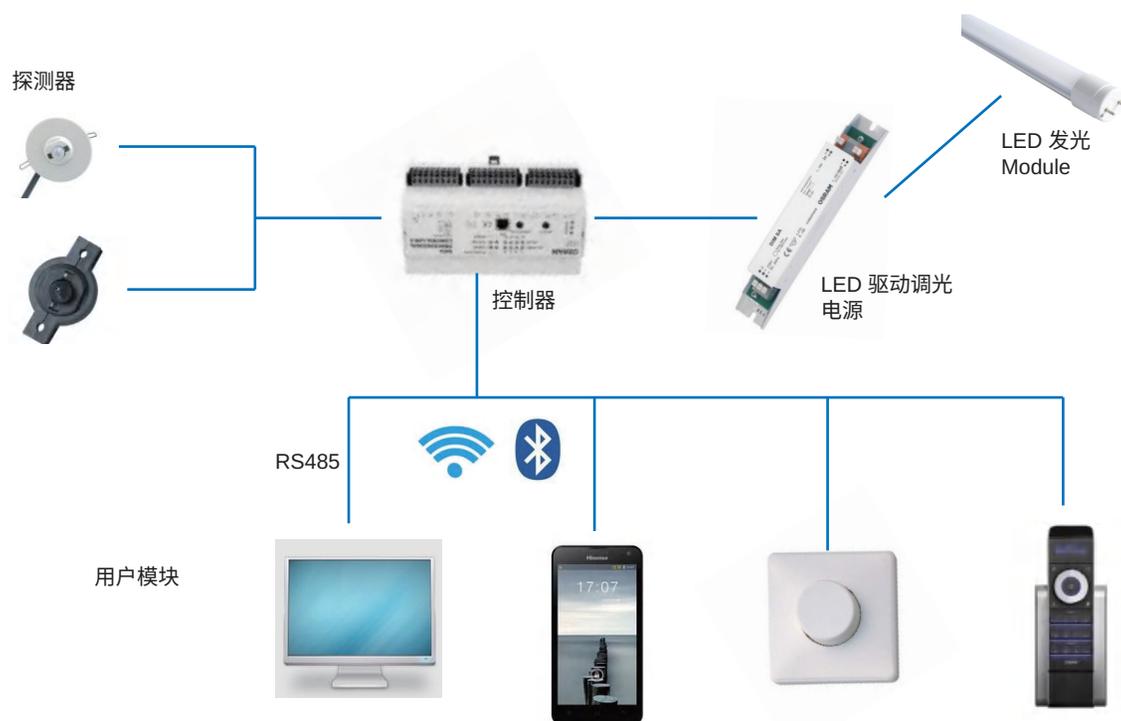
## 防爆照明ELEX系列 配光曲线



随着计算机技术、通信技术、自动控制技术、总线技术、信号检测技术以及微电子等技术的发展及相互交叉渗透,照明控制技术有了很大的发展,照明进入了智能化控制时代。

传统的照明供电控制一般采用主电源经配电箱分成多路配电输出线,提供照明灯回路用电,由串接在照明灯回路中的开关面板直接通断供电线来实现对灯的控制,灯只有开、关,无逻辑时序及亮、暗调光控制功能,因而无法形成各种灯光亮度组合的场景及系统控制。LED灯节能环保、寿命长、可靠性高、色彩丰富、易控制,经过智能化控制后,可以实现多路灯光亮度的调节,丰富的RGB调节,灯光软启动,定时控制,场景设置等功能,能够达到安全、节能、舒适、高效的照明环境。

LED智能照明控制系统主要分为以下几部分:用户模块,探测模块,控制模块,电源驱动模块以及LED Module模块。常用的探测方式有红外线,光照度等,控制模块主要有总线(如:DALI总线协议),电力载波及无线控制方式,无线控制模式目前主流的技术有Zigbee, Wifi以及蓝牙等。

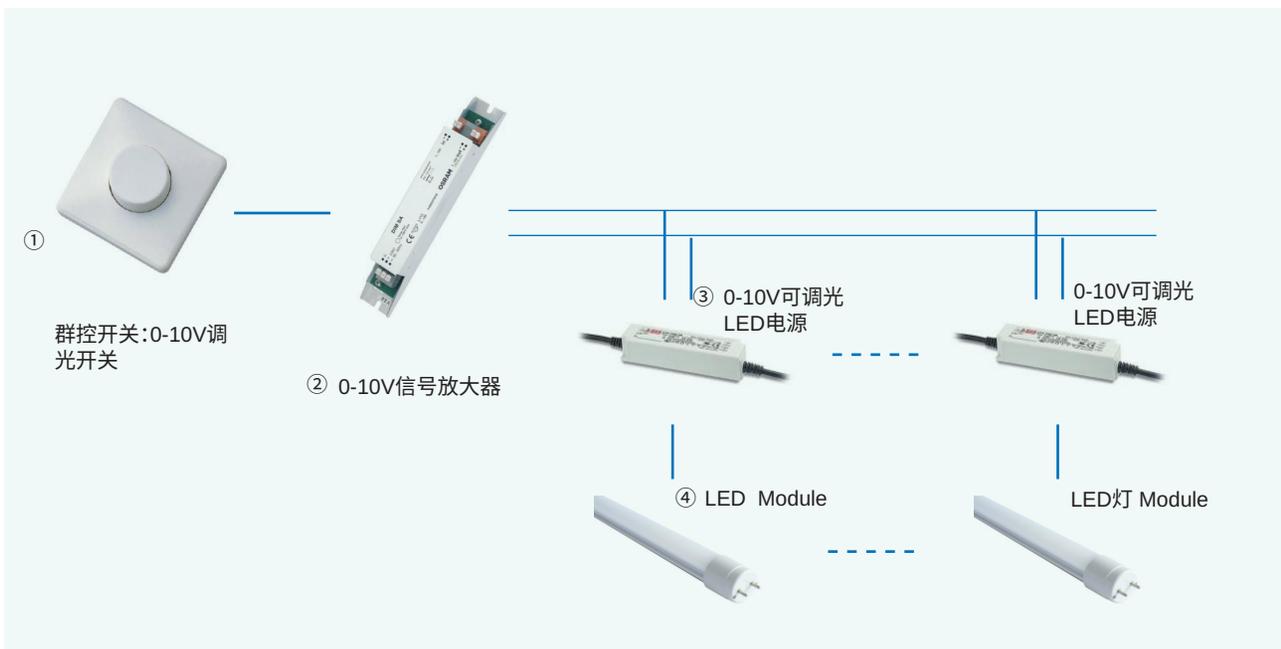


当前LED智能产品应用主要体现在可调光、调色温以及监控等方面。工业照明灯具种类繁多,厂房面积大,使用照明智能控制不仅可以提高照明系统的控制和管理水平,减少照明系统的控制成本。另一方面,也可以节约能源,减少照明系统的运营成本。工业场合基本不需要调灯光颜色,但是亮暗的调节,群组控制,定时控制等等经常被用到,下面介绍几种常用的群组控制和调光方案。

## 方案1: 群控+LED调光方案

工业厂房是生产重地,由于其结构高大、灯具悬挂高,照明空间大,灯具数量、种类较多等特点,需要对同一区域灯具实现多点控制,特殊场合下,还需要亮度的调节,采用科学合理的群控方案,方便了照明的日常使用和管理,减少了运营维护成本;加上可调光LED灯具(驱动电源+发光模组),不仅能够大大减少电能消耗,还能满足灯光亮暗的调节需求。

该方案涉及到的主要器件有:群控0-10V可调光开关(带少量的调光驱动电源),0-10V信号放大器(可带多路调光驱动电源),多路0-10V 可调光LED驱动电源及LED发光模组。



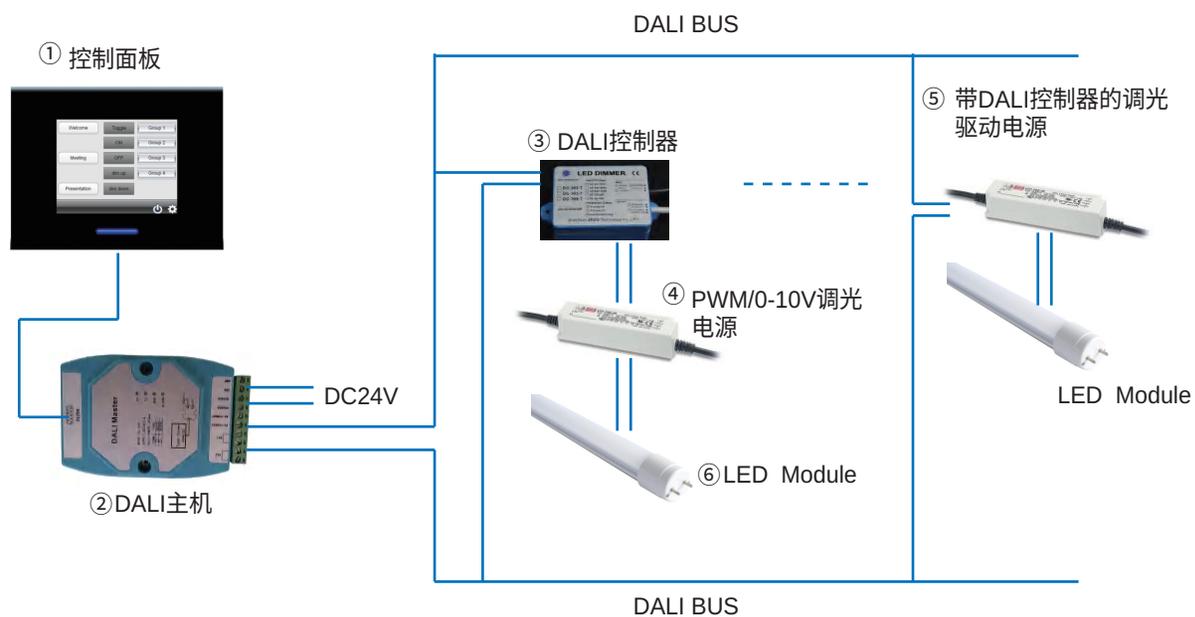
## 方案2: DALI总线控制+调光

DALI 作为智能灯光照明的国际标准总线协议,在室内照明中广泛应用。它最大的特点是可对单个灯具进行独立寻址。DALI 总线最多可以挂着64 台设备,同时含有16 个组和16 场景,并具有多个可设置功能的参数,就是这些参数的设置使DALI 应用更加灵活,更容易适应于不同的场合需求。而DALI 灯具要实现参数设置需要有一台DALI 主机和后台软件来完成。



DALI总线控制接线示意图

该控制结构主要包括以下器件：人机操作控制面板，DALI主机（对子网的DALI控制器进行管理），DALI控制器（能够将DALI信号转换为调光信号），LED恒流驱动电源以及LED 发光 Module。



## 型号索引

型号	订货号	页码	型号	订货号	页码
BLT32W250	B0101000	A01	ELL32W812-20/30W	B0623200	A12
BLT32W250-M	B0101004	A01	ELL32W812-20/30W-DC	B0650003	A12
BLT32W250-C	B0101005	A01	ELL32W812-20/30W-PB	B0623206	A12
BLT32W250-T	B0101026	A01	ELL32W812-20/30W-C	B0623201	A12
BLT32W250L60	B0101003	A01	ELL32W812-20/30W/2M	B0623302	A12
BLT32W250L60-M	B0101006	A01	ELL76W806-20/20W	B0628002	A15
BLT32W250L60-C	B0101009	A01	ELL76W806-20/20W-C	B0628000	A15
BLT32W250L60-MC	B0101007	A01	ELL76W806-20/25W-DC	B0618002	A15
BLT32W500	B0111000	A01	ELL76W809-20/30W	B0628101	A15
BLT32W500-M	B0111004	A01	ELL76W809-20/30W-C	B0628001	A15
BLT32W500-C	B0111005	A01	ELL76W809-20/40W-DC	B0618102	A15
BLT32W500-T	B0111026	A01	ELL76W809L60-20/40W	B0628104	A15
BLT32W500L60	B0111003	A01	ELL76W812-20/50W	B0628204	A15
BLT32W500L60-M	B0111006	A01	ELL76W812L60-20/50W	B0628210	A15
BLT32W500L60-C	B0111009	A01	ELL76W812-20/50W-DC	B0618202	A15
BLT32W500L60-MC	B0111007	A01	ELL120W803-20/15W-DCDIM	B0626120	A18
BLT32W750	B0121000	A01	ELL120W806-20/30W-DC	B0626106	A18
BLT32W750-M	B0121004	A01	ELL120W806-20/30W-C-PB	B0626128	A18
BLT32W750-C	B0121005	A01	ELL120W809-20/45W-DC	B0626117	A18
BLT32W750-T	B0121029	A01	ELL120W809-20/50W	B0626108	A18
BLT32W750L60	B0121003	A01	ELL120W812-20/60W	B0626107	A18
BLT32W750L60-M	B0121006	A01	ELL120W812-20/60W-C	B0626115	A18
BLT32W750L60-C	B0121025	A01	ELL120W812-20/60W-C-DIM	B0626125	A18
BLT32W750L60-MC	B0121007	A01	BLL32W803/8W-D	B0625005	B01
BLT32W1000	B0131000	A01	BLL32W805/12W-D	B0625019	B01
BLT32W1000-M	B0131004	A01	BLL32W807/15W-D	B0625013	B01
BLT32W1000-C	B0131005	A01	BLL32W803/10W-E	B0625102	B03
BLT32W1000-T	B0131030	A01	BLL32W805/12W-E	B0625104	B03
BLT32W1000L60	B0131003	A01	BLL32W807/15W-E	B0625105	B03
BLT32W1000L60-M	B0131006	A01	BLL32W803/10W-B	B0625021	B04
BLT32W1000L60-C	B0131009	A01	BLL32W805/12W-B	B0625014	B04
BLT32W1000L60-MC	B0131007	A01	BLL32W807/15W-B	B0625023	B04
BLT48W200-M	B0251000	A04	BG50-1-RGB-S	B0300501	C01
BLT48W200L60-M	B0251001	A04	BG50-1-RGB-S/0.3M	B0300514	C01
BLT48W400-M	B0251002	A04	BG50-3-RYG-S	B0300510	C01
BLT48W400L60-M	B0251003	A04	BG50-3-RYG-S/0.3M	B0300511	C01
BLT48W600-M	B0251004	A04	BG505-3-RYG-S/2M	B0300D11	C06
BLT48W600L60-M	B0251005	A04	BG505-2-RG-S/2M	B0300D12	C06
BLT48W800-M	B0251006	A04	BD302-GRY	B0304100	C08
BLT48W800L60-M	B0251007	A04	BD502-GRY	B0304000	C08
BL50GWL25	B0440006	A07	BD502-RGB	B0304004	C08
BL50GWL25/2M	B0440007	A07	BD90-GRY	B0330000	C08
BL64GWL25	B0440008	A07	BD50-GR-PB1	B0300606	C12
BL64GWL25/2M	B0440009	A07	BD50-GR-PB1/2M	B0300607	C12
BL122GWS	B0450001	A09	BF50-GRY-S	B0320001	C13
BLE48W140-M	B0250001	A10	ELT1200X150-35W-D60	B0621036	D01
ELL32W803-20/8W	B0623000	A12	ELT1200X230-50W-L1240	B0621116	D01
ELL32W803-20/8W-DC	B0624000	A12	ELT1200X230-50W-G50	B0621098	D01
ELL32W803-20/8W-PB	B0623006	A12	ELT08W706-20/9W	B0600000	D03
ELL32W803-20/8W-C	B0623001	A12	ELT08W806-20/9W	B0600001	D03
ELL32W803-20/8W/2M	B0623002	A12	ELT08W712-20/18W	B0622000	D03
ELL32W803-20/8W-PB/2M	B0623004	A12	ELT08W812-20/18W	B0620004	D03
ELL32W806-20/15W	B0623100	A12	ELT08W715-20/25W	B0640004	D03
ELL32W806-20/15W-DC	B0624100	A12	ELT08W815-20/25W	B0640000	D03
ELL32W806-20/15W-PB	B0623106	A12	ELT600×300-DFLC	B0600109	D05
ELL32W806-20/15W-C	B0623101	A12	ELT1200×300-DFLC	B0634011	D05
ELL32W806-20/15W/2M	B0623102	A12	ELT600×300-DFLC-D	B0600113	D05
ELL32W806-20/15W-PB/2M	B0623104	A12	ELT1200×800-LJLC-G4060	B0634045	D07
ELL32W809-20/23W	B0624200	A12	ELT1200×800-LJ-2H-L	B060034A	D07
ELL32W809-20/23W-DC	B0624300	A12	ELT1500×800-LJ-G	B060058A	D07
ELL32W809-20/23W-PB	B0623206	A12	ELBW120/100W-C2	B0621053	D09
ELL32W809-20/23W-C	B0623201	A12	ELBW120/150W-C2	B0501017	D09
ELL32W809-20/23W/2M	B0623202	A12	ELBW120/200W-C2	B0501013	D09



——连接世界 感知未来——



吉诺公众号



吉诺样本中心

**GT GSEE | 天津吉诺科技有限公司**  
TECH

地址:天津市静海经济开发区南区科技大道

官网:[www.gsee-tech.cn](http://www.gsee-tech.cn)

邮箱:[sales@geneuo.com](mailto:sales@geneuo.com)

电话:022-68277298

HQ: Technology Avenue South, Jinghai Economic Development Area, Tianjin

Web: [www.gsee-tech.cn](http://www.gsee-tech.cn)

Email: [sales@geneuo.com](mailto:sales@geneuo.com)

Tel: 022-68277298