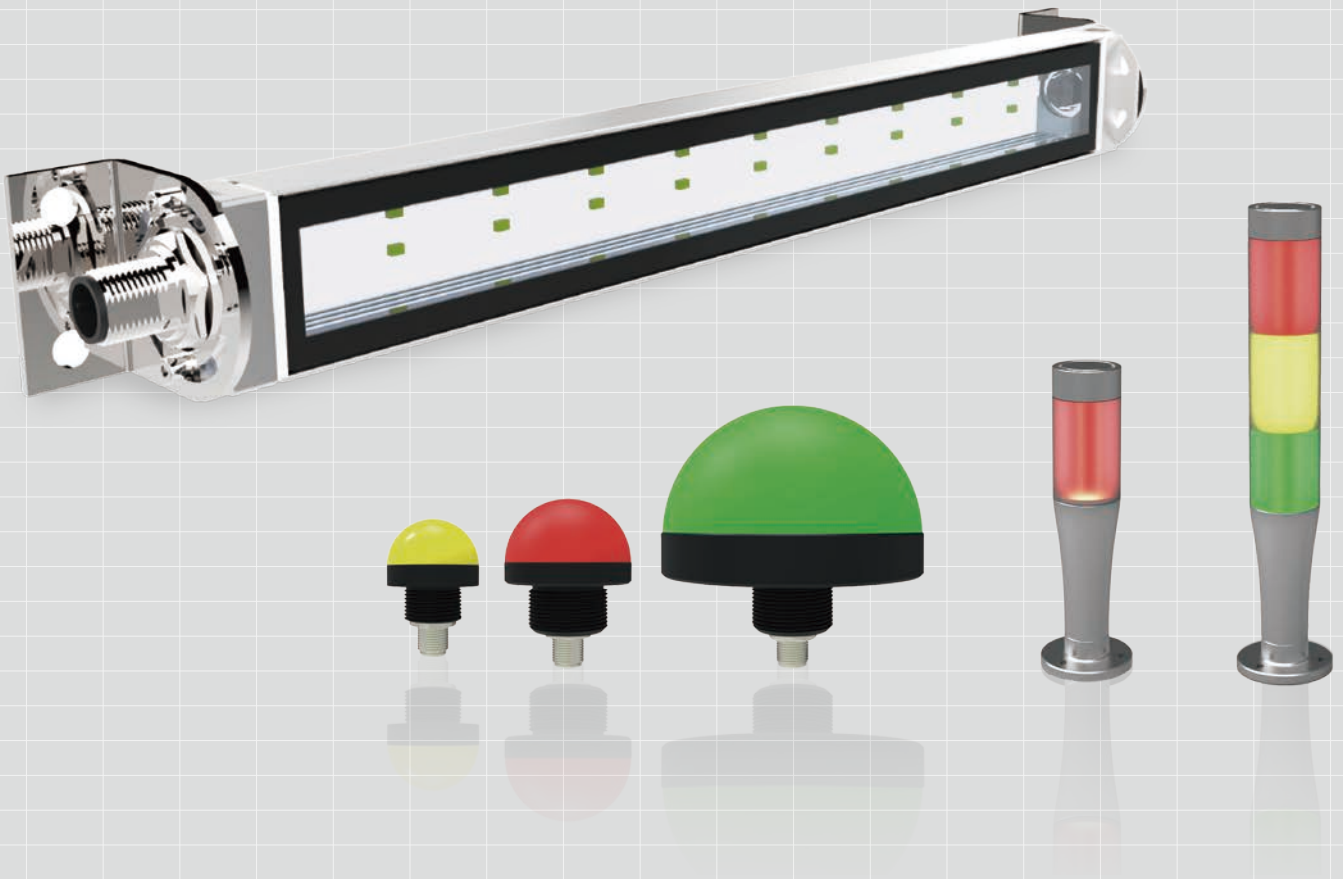


工业LED照明&指示



COMPANY PROFILE

企业简介

天津宜科自动化股份有限公司是中国工业自动化的领军企业，于2003年在天津投资成立，销售和服务网络覆盖全国。作为中国本土工业自动化产品的提供商和智能制造解决方案的供应商，宜科在汽车、汽车零部件、工程机械、新能源、物流设备、食品制药、印刷包装、纺织机械、电子制造等诸多领域占据领先地位。

宜科为智能制造的整体规划实施提供自系统层、控制层、网络层到执行层自上而下的全系列服务，产品及解决方案涵盖但不局限于云平台、MES制造执行系统、工业现场总线、工业以太网、工业无线通讯、物联网网关、机器人及智能设备组成的自动化生产线、自动化电气控制系统集成、智能物流仓储系统、IoT集成开发解决方案及服务、工业技术软件化移动端解决方案、宜科云·工业互联网平台等，全方位帮助企业实现智能制造。

经过二十年的发展，宜科已成长为中国智能制造领域的领军企业。自2016年，宜科连续两年中标国家工信部智能制造重大专项。2018年，由国家工信部指导建立的智能制造系统解决方案供应商联盟制定了《智能制造系统解决方案供应商规范条件》，宜科荣誉入选并成为国家推荐和支持的智能制造系统解决方案供应商。自2019年，宜科连续两年中标工信部高质量发展专项。2020年，宜科申报的“汽车制造行业工业互联网平台”被评为国家级特色专业型工业互联网平台。2021年，宜科荣誉入选国家专精特新重点“小巨人”企业。2022年，宜科入选国家企业技术中心。

宜科将“自动化+数字化工厂+工业互联网”定义为重要的发展战略。2017年，在天津市科委的指导下，宜科发起成立了天津市自动化与信息化技术创新战略联盟，并依托联盟投资建立了宜科·赛达工业互联网应用创新推广中心。中心集“应用体验、测试验证、产业服务、创新孵化、人才实训”五位一体的功能，不断加快构建软硬协同的新型能力，夯实推进工业互联网平台公共服务能力建设。

如今，随着工业互联网时代的到来，传统工业模式受到了前所未有的冲击，互联网与制造业的融合逐渐被提升至战略层面。宜科将以不懈的创新追求推动工业互联网的发展，加速智能制造进程，建设工业互联网+智能制造新生态。



产品目录

	页码
 技术参数说明	04
 条状照明LF32	06
结构紧凑, 长度多选, 安装灵活的高品质的机器工位照明	
 条状照明LF48	09
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	
 一体化工位照明LL76	11
大功率一体式安装, 无闪烁, 高品质的工位照明灯	
 一体化工位照明LL120	14
大功率一体式安装, 无闪烁, 高品质的照明灯	
 报警灯PG50系列	17
一体式报警灯, 简洁明了的机器设备及工位的状态指示	
 指示灯PR30&PR50&PR90系列	19
圆形指示灯, 小指示, 大作用	

技术参数说明

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。
► 易于调光、调色、可控性大	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 and 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。

技术参数说明

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

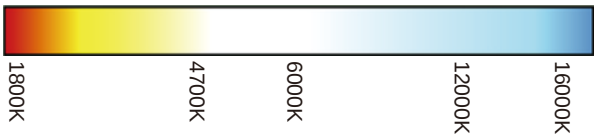
发光体在特定方向上, 单位立体角内所发射的光通量(lm), 国际单位为坎德拉Candela, 简写cd。其他单位有烛光, 支光等。1cd指单色光源(540X10¹²Hz, 波长550纳米的光)在给定方向上(该方向上的辐射强度为(1/683)瓦特/球面度)的单位立体角内发出的发光强度。

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/m²。1 勒克斯等于1流明(lumen, lm)的光通量均匀分布于 1m² 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。

条状照明LF32 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, 光效率>120lm/W, 冷白、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IP65
- 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
- 包括L型旋转安装支架

DC 24V 型号参数列表 (18~30VDC)

型号	L1 (mm)	L2 (mm)	功率	电流 (24V)	光通量	窗口	单机/串联	供电接口
LF32W250	293	309	6.5W	0.27A	550lm	透明玻璃	单机	接插件
LF32W250-M/2M	293	309	6.5W	0.27A	550lm	磨砂玻璃	单机	2m出线
LF32W500	543	559	12.5W	0.54A	1100lm	透明玻璃	单机	接插件
LF32W500-M	543	559	12.5W	0.54A	1100lm	磨砂玻璃	单机	接插件
LF32W500L60-C	543	559	13.5W	0.56A	1150lm	透明玻璃	串联※	接插件
LF32W750	793	809	19W	0.8A	1650lm	透明玻璃	单机	接插件
LF32W750L60-MC	793	809	20.5W	0.85A	1750lm	磨砂玻璃	串联※	接插件
LF32W1000	1043	1059	25W	1.05A	2200lm	透明玻璃	单机	接插件
LF32W1000-C	1043	1059	25W	1.05A	2200lm	透明玻璃	串联※	接插件
LF32W1000L60-MC	1043	1059	27W	1.2A	2300lm	磨砂玻璃	串联※	接插件

※ 24V供电时, 建议1m型号串联不超过2个
※ 接线方式详见P08
※ 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)

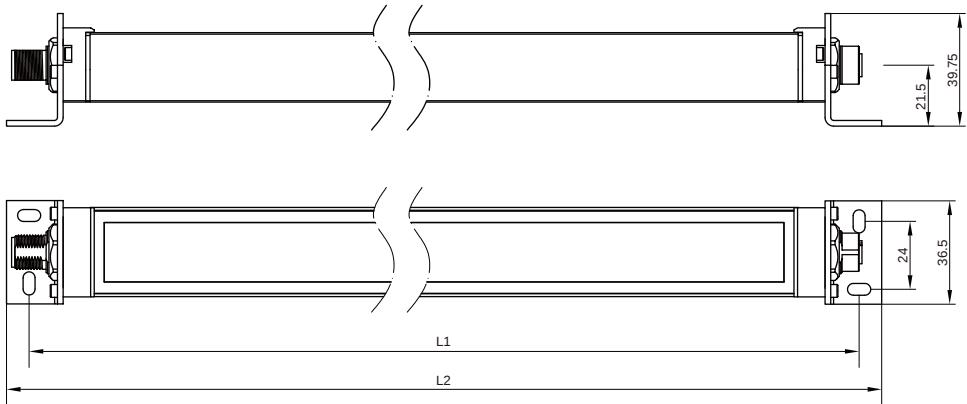
型号	L1 (mm)	L2 (mm)	功率	电流 (220V)	光通量	窗口	单机/串联	供电接口
LF32W250-M/2M-AC	293	309	7.2	0.07A	610lm	磨砂玻璃	单机	2m出线
LF32W500-M/2M-AC	543	559	14.4	0.15A	1220lm	磨砂玻璃	单机	2m出线
LF32W500-M-AC	543	559	14.4	0.15A	1220lm	磨砂玻璃	单机	50mm预铸接头※
LF32W750-M/2M-AC	793	809	21.6	0.22A	1850lm	磨砂玻璃	单机	2m出线
LF32W1000-M/2M-AC	1043	1059	28.8	0.3A	2450lm	磨砂玻璃	单机	2m出线
LF32W1000-MC-AC	1043	1059	28.8	0.3A	2450lm	磨砂玻璃	串联※	50mm预铸接头※

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

条状照明LF32 结构紧凑, 长度多选, 安装灵活的高品质的机器工位照明

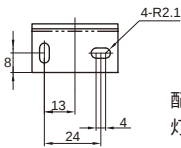
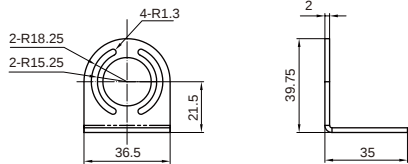
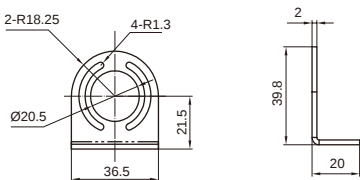
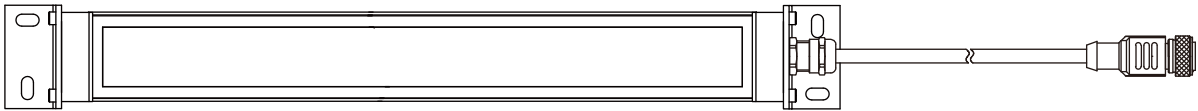
尺寸图 (mm)

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

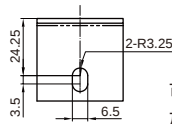


此外形为220VAC 接插件出线外形:

线长50mm, 预铸头40mm, 总长度90mm其它外形尺寸均与24VDC 相同



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



可选单孔M6支架, 选型时在标准型号后增加“-K6”

条状照明LF32 结构紧凑, 长度多选, 安装灵活的高品质的机器工位照明

接线方式 (线缆型号为2m线, 其它长度可定制)

LED灯系列	预铸线外形	接口形式	线缆型号	接线图
LF32 (DC)			CO12.3-2 CO12.4-2 CO12.3-2-C12.3 (双端)	
LF32 (220VAC)			ELL32S-K-2M ELL32S-K-Z-2M (双端)	

型号说明

LF32 **W** **250** **L60** - **M** **C** / **2M** - **XXX**
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ① **LF32** 系列名称
- ② **W** 色温, W: 冷白5700K; WW: 暖白3500K; WP: 正白4000K
- ③ **250** 灯体发光面长度, 分别为250mm, 500mm, 750mm, 1000mm
- ④ **L60** 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 **M** 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 **C** 串联接头, -C为可级联型号; Blank为单机型号
- ⑦ **2M** 出线类型, /2M 为2m直接出线; Blank为4针M12接插件
- ⑧ **XXX** 区分位或其它定制信息, -AC为220V交流方案

条状照明LF48 防尘防水IP67, 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 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, 冷白、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

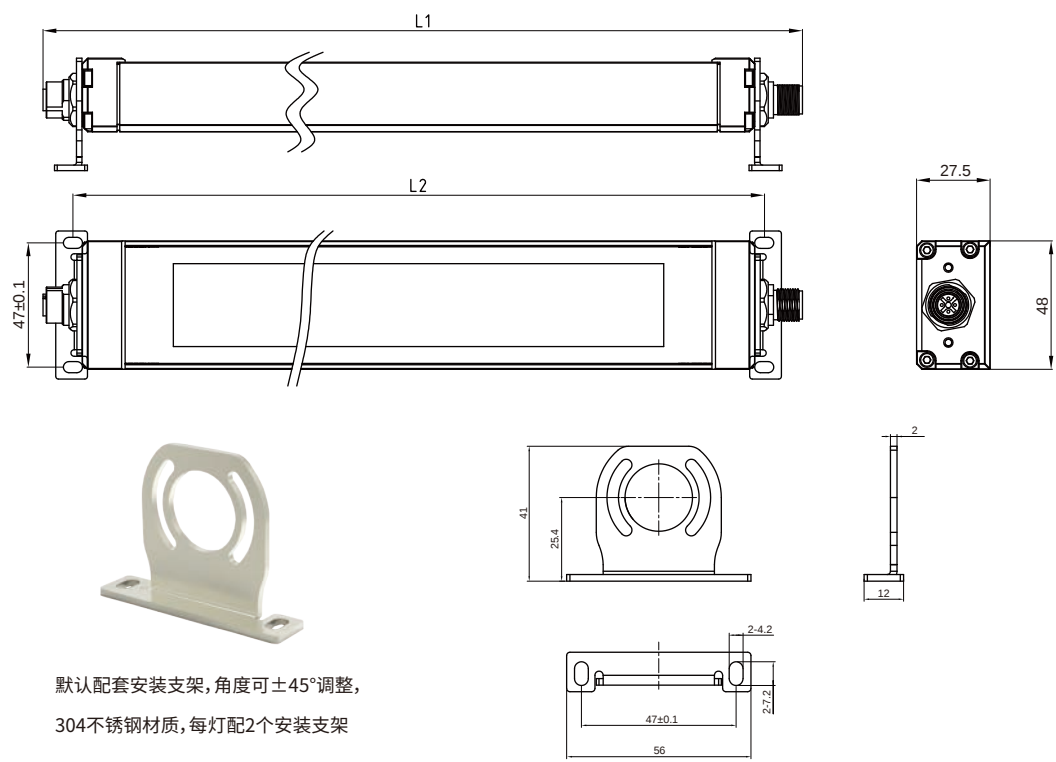
DC 24V 型号参数列表 (18~30VDC)

型号	L1 (mm)	L2(mm)	功率	电流 (24V)	光通量	单机/串联	供电接口
LF48W200-M	261.5	238	6.2W	0.26A	500lm	串联	接插件
LF48W400-M	461.5	438	12.4W	0.52A	1000lm	串联	接插件
LF48W600-M	661.5	638	18.8W	0.78A	1500lm	串联	接插件
LF48W800-M	861.5	838	25W	1.04A	2000lm	串联	接插件
LF48W200L60-M	261.5	238	6.9W	0.29A	550lm	串联	接插件
LF48W400L60-M	461.5	438	13.9W	0.58A	1150lm	串联	接插件
LF48W600L60-M	661.5	638	20.8W	0.87A	1700lm	串联	接插件
LF48W800L60-M	861.5	838	27.8W	1.16A	2300lm	串联	接插件

※ LF48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800m型号串联不超过2个

条状照明LF48 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

尺寸图 (mm)



接线方式 (线缆型号为2m线，其它长度可定制)

LED灯系列	预铸线外形	接口形式	预铸线缆型号	接线图
LF48 (DC)			CO12.3-2 CO12.4-2 CO12.3-2-C12.3 (双端, 串联时用)	

型号说明

LF48 **W** **200** **L60** - **M** - **XXX**
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ① LF48 系列名称
- ② W 色温, W: 冷白5700K; WW: 暖白3500K; WP: 正白4000K
- ③ 200 灯体发光面长度, 分别为200mm, 400mm, 600mm, 800mm
- ④ L60 灯珠类型, L60为透镜型灯珠; Blank为散点灯珠
- ⑤ M 灯体出光面罩类型, -M为磨砂玻璃
- ⑥ XXX 区分位或其它定制信息, Blank为可级联

一体化工位照明LL76 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
- 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

DC 24V 型号参数列表 (18~30VDC)

型号	L1	L2	功率	电流 (24V)	光通量	单机/串联
LL76W806-20/20W-C-DC	710mm	675mm	20W	0.9A	1800lm	串联
LL76W809-20/30W-C-DC	1010mm	975mm	30W	1.3A	2700lm	串联
LL76W812-20/40W-C-DC	1295mm	1260mm	40W	1.7A	3600lm	串联
LL76W806-20/20W-DC	710mm	675mm	20W	0.9A	1800lm	单机
LL76W809-20/30W-DC	1010mm	975mm	30W	1.3A	2700lm	单机
LL76W809-20/40W-DC	1010mm	975mm	40W	1.7A	3600lm	单机
LL76W812-20/40W-DC	1295mm	1260mm	40W	1.7A	3600lm	单机
LL76W812-20/50W-DC	1295mm	1260mm	50W	2.1A	4500lm	单机
LL76W812L60-20/50W-DC	1295mm	1260mm	50W	2.1A	4500lm	单机

※ 24V供电时, 建议1m型号串联不超过2个
 ※ 接线方式详见P13
 ※ 其它组合型号或参数详情, 请咨询产品经理

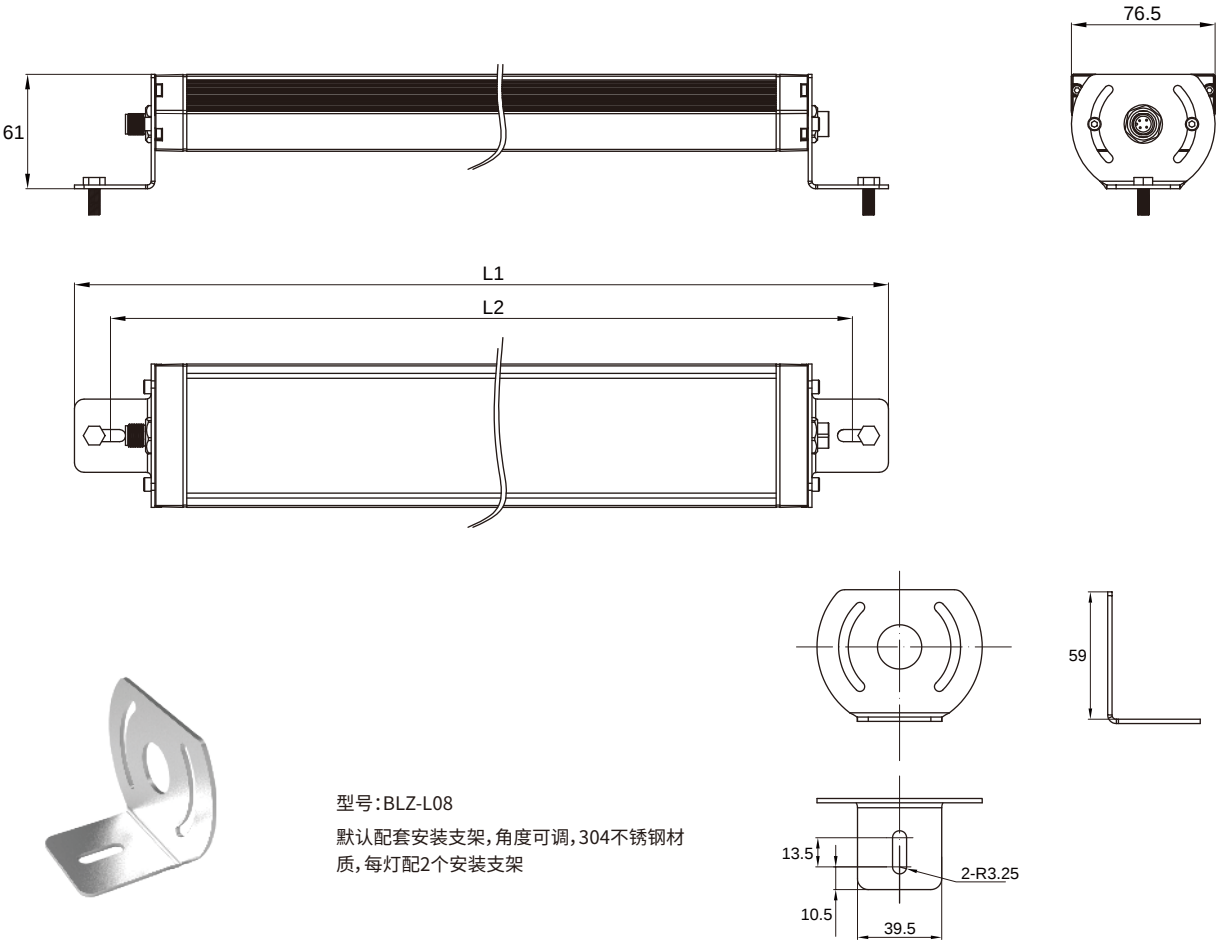
一体化工位照明LL76 大功率一体式安装, 无闪烁, 高品质的工位照明灯

AC 220V 型号参数列表 (85~264VAC)

型号	L1	L2	功率	电流 (220VAC)	光通量	单机/串联
LL76W806-20/20W-C	710mm	675mm	20W	0.1A	1800lm	串联
LL76W809-20/30W-C	1010mm	975mm	30W	0.15A	2700lm	串联
LL76W812-20/40W-C	1295mm	1260mm	40W	0.2A	3600lm	串联
LL76W806-20/20W	710mm	675mm	20W	0.1A	1800lm	单机
LL76W809-20/30W	1010mm	975mm	30W	0.15A	2700lm	单机
LL76W809-20/40W	1010mm	975mm	40W	0.2A	3600lm	单机
LL76W812-20/40W	1295mm	1260mm	40W	0.2A	3600lm	单机
LL76W812-20/50W	1295mm	1260mm	50W	0.25	4500lm	单机
LL76W812L60-20/50W	1295mm	1260mm	50W	0.25	4500lm	单机

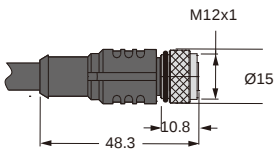
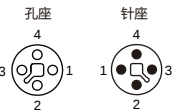
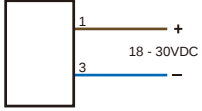
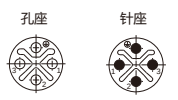
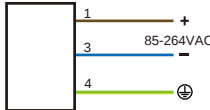
※220V供电时, 建议1.2m型号串联不超过10个
※其它组合型号或参数详情, 请咨询产品经理

尺寸图 (mm)



一体化工位照明LL76 大功率一体式安装, 无闪烁, 高品质的工位照明灯

接线方式 (线缆型号为2m线, 其它长度可定制)

LED灯系列	预铸线外形	接口形式	线缆型号	接线图
LL76 (DC)			ELL32T-K-2M ELL32T-K-Z-2M (双端)	
LL76 (220VAC)			ELL32S-K-2M ELL32S-K-Z-2M (双端)	

型号说明

LL76 **W** **8** **06** **L60** - **20** / **20W** - **C** - **DC**
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

- ① **LL76** 系列名称, 一体化76系列
- ② **W** 色温, W: 冷白5700K; WW: 暖白3500K; WP: 正白4000K
- ③ **8** 显色指数Ra, 在80~89之间
- ④ **06** 灯体发光面长度, 分别为600mm, 900mm, 1200mm
- ⑤ **L60** 灯珠类型, L60为透镜型灯珠 (面罩为透明PMMA), Blank为散点灯珠
- ⑥ **20** 防护等级, 等级为IP20
- ⑦ **20W** 功率信息, 3种长度的灯功率分别为: 20W, 30W, 40W
- ⑧ **C** 串联接头, -C为可级联型号; Blank 为单机型号
- ⑨ **DC** 区分位或其他定制信息, -DC为24VDC方案, Blank默认为220VAC型号

一体化化工位照明LL120 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

DC 24V 型号参数列表 (18~30VDC)

型号	面罩类型	L	功率	电流 (24VDC)	光通量	单机/串联	手动开关
LL120W803-20/15W-DC	PMMA	340mm	15W	0.63A	1350lm	单机	-
LL120W806-20/30W-DC	PMMA	640mm	30W	1.25A	2700lm	单机	-
LL120W806-20/30W-PB-DC	PMMA	640mm	30W	1.25A	2700lm	单机	有
LL120W809-20/45W-DC	PMMA	940mm	45W	1.88A	4050lm	单机	-
LL120W812-20/60W-DC	PMMA	1225mm	60W	2.5A	5400lm	单机	-

※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P15
※其它组合型号或参数详情，请咨询产品经理

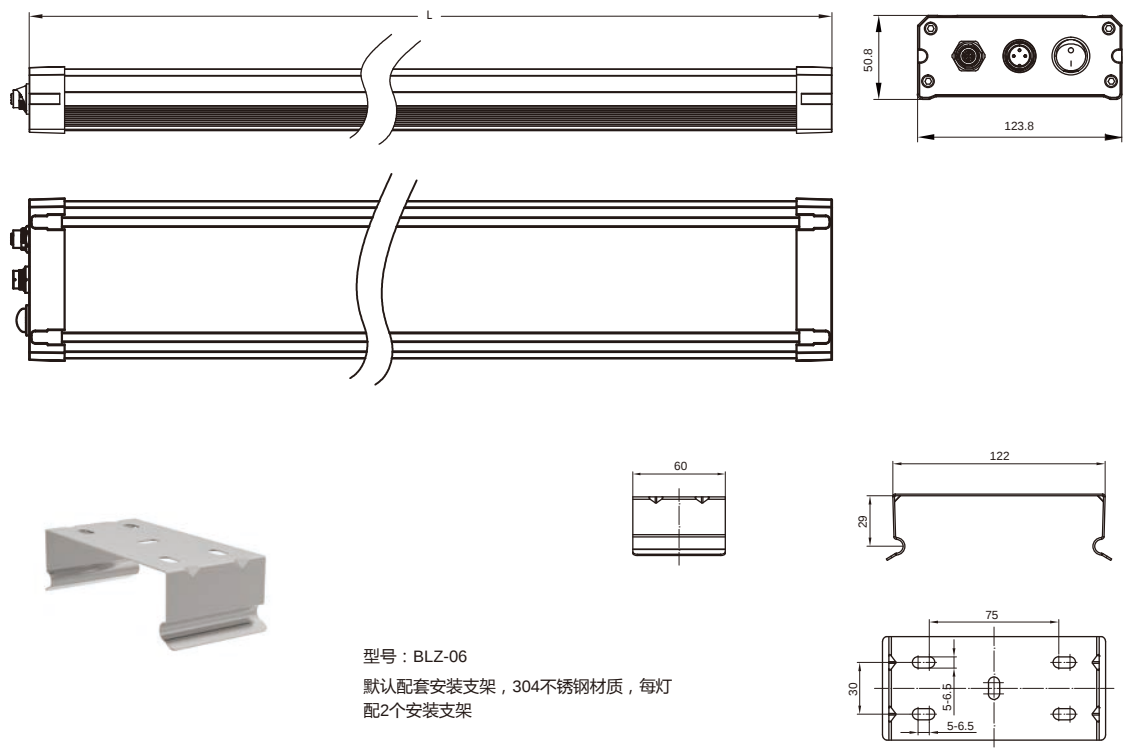
AC 220V 型号参数列表 (85~264VAC)

型号	L	功率	电流 (220VAC)	光通量	单机/串联	手动开关	供电接口
LL120W803-20/15W	340mm	15W	0.08A	1350lm	单机	-	接插件
LL120W803-20/15W-PB	340mm	15W	0.08A	1350lm	单机	有	接插件
LL120W806-20/30W-C	640mm	30W	0.15A	2700lm	串联	-	接插件
LL120W806-20/30W-PB-DIM	640mm	30W	0.15A	0-2700lm	单机	有	接插件
LL120W809-20/45W	940mm	45W	0.23A	4050lm	单机	-	接插件
LL120W812-20/60W	1225mm	60W	0.3A	5400lm	单机	-	接插件
LL120W812-20/60W-C-DIM	1225mm	60W	0.3A	0-5400lm	串联	-	接插件

※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

一体化工位照明LL120 大功率一体式安装, 无闪烁, 高品质的照明灯

尺寸图 (mm)



接线方式 (线缆型号为2m线, 其它长度可定制)

LED灯系列	预铸线外形	接口形式	线缆型号	接线图
LL120 (DC24V)			ELL120-K-2M ELL120-K-Z-2M (双端)	
LL120 (AC220V)			ELL32S-K-2M ELL32S-K-Z-2M (双端)	
LL120*-DIM			EZ3-2M/P00 EZ4-2M/P00 EK3 EZ3-2M/P00 (双端)	

一体化工位照明LL120

大功率一体式安装, 无闪烁, 高品质的照明灯

型号说明

LL120 **W** **8** **06 - 20** / **30W - C - PB - DC**
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

- ① **LL120** 系列名称, 一体化120系列
- ② **W** 色温, W: 冷白5700K; WW: 暖白3500K; WP: 正白4000K
- ③ **8** 显色指数Ra在80~89之间
- ④ **06** 灯体发光面长度, 分别为300mm, 600mm, 900mm, 1200mm
- ⑤ **20** 防护等级, 等级为IP20
- ⑥ **30W** 功率信息, 4种长度的灯功率分别为: 15W, 30W, 45W, 60W
- ⑦ **C** 串联接头, -C为可级联型号; Blank 为单机型号
- ⑧ **PB** PB为带手动开关; Blank 为不带开关
- ⑨ **DC** 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

报警灯PG50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
- 两种供电方式：直接出线 and 接插件

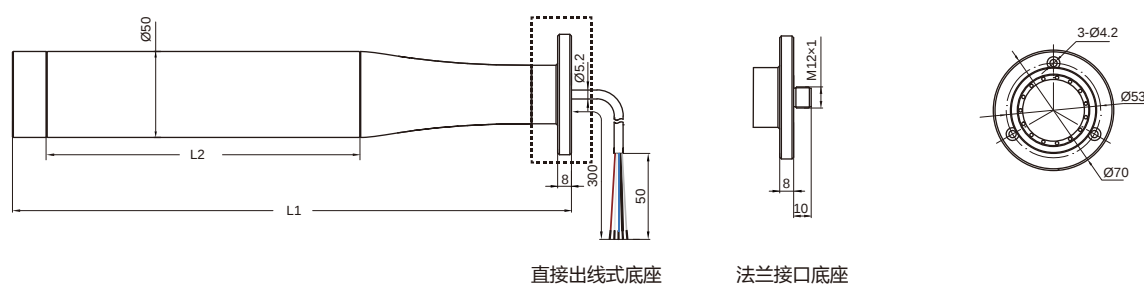
DC 24V 型号参数列表 (18~30VDC)

型号	显示层数	可显示颜色	L1	L2	蜂鸣器	供电接口	电流
PG50-1-RGB	1	红/绿/蓝	213mm	70mm	-	5芯 M12	单层 R.G.B:70mA
PG50-1-RGB-S	1	红/绿/蓝	213mm	70mm	有	5芯 M12	
PG50-1-RGB-S/2M	1	红/绿/蓝	213mm	70mm	有	直接出线	
PG50-3-RYG-S	3	红/黄/绿	325mm	182mm	有	5芯 M12	三层 R:92mA G:56mA Y:133mA
PG50-3-RYG-S/2M	3	红/黄/绿	325mm	182mm	有	直接出线	
PG50-3N-RYG-S	3	红/黄/绿	325mm	182mm	有	5芯	

报警灯PG50系列

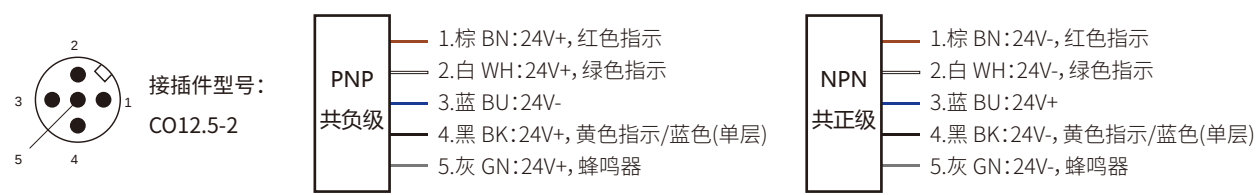
一体式报警灯, 简洁明了的机器设备及工位的状态指示

尺寸图 (mm)



接线方式

接插件/直接出线



型号说明

PG50 - **3N** - **RYG** - **S** / **0.3M** - **XXX**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ① **PG50** 系列名称
- ② **3N** 显示层数信息, 1: 单节报警灯; 3: 3节报警灯; N: 共正级, Blank默认为共负级
- ③ **RYG** 颜色信息, R: 红色; G: 绿色; Y: 黄色; B: 蓝色, 其中单节时可以显示RGB 三种颜色
- ④ **S** 蜂鸣器, 持续报警蜂鸣器, 80dB
- ⑤ **0.3M** 供电类型, /2M 为2m直接出线; Blank为5针M12接插件,
- ⑥ **XXX** 区分位或者其它定制信息

指示灯PR30&PR50&PR90系列 圆形指示灯,小指示,大作用

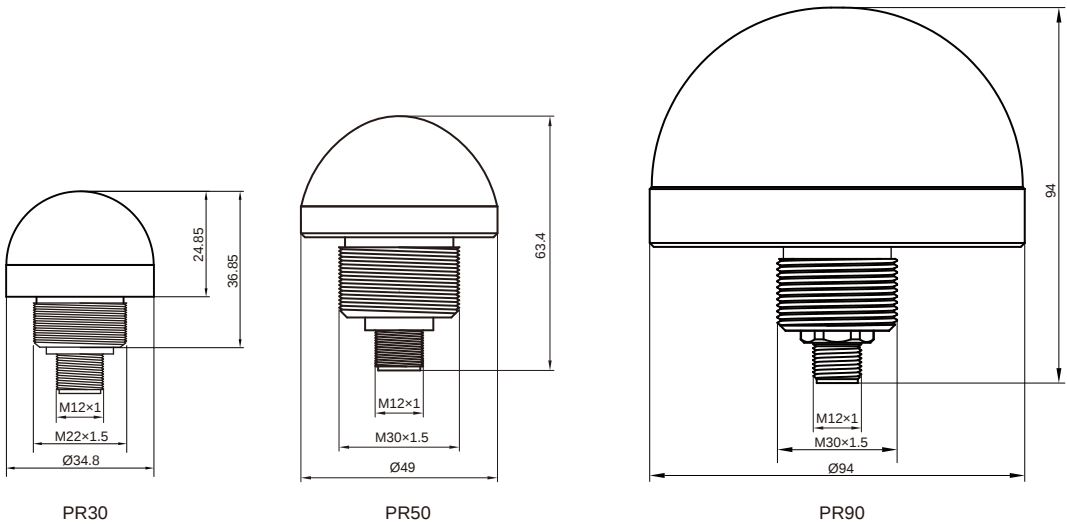


- 铝制外壳,氧化铝表面处理,外壳坚固并且易于散热
- 灯体直径35mm/50mm/90mm,底座直径22mm/30mm,安装便捷
- 红绿黄三色,其它颜色可定制,选用RGB型号最多支持7色输出
- DC 24V 电压输入
- 两种供电方式:直接出线和接插件

DC 24V 型号参数列表

型号	可显示颜色	PNP/NPN	供电接口	电流(24V)
PR30-GRY	红/绿/黄	PNP	4芯 M12	R:7mA
PR30-N-GRY	红/绿/黄	NPN	4芯 M12	G:1mA
PR30-RGB	红/绿/黄/蓝/青/紫/白	PNP	4芯 M12	Y:8mA
PR50-GRY	红/绿/黄	PNP	4芯 M12	R:20mA
PR50-GRY/2M	红/绿/黄	PNP	2m出线	G:10mA
PR50-N-GRY	红/绿/黄	NPN	4芯 M12	Y:30mA
PR90-GRY	红/绿/黄	PNP	4芯 M12	R:150mA
PR90-RGB	红/绿/黄/蓝/青/紫/白	PNP	4芯 M12	G:120mA
PR90-N-RGB	红/绿/黄/蓝/青/紫/白	NPN	4芯 M12	Y:150mA

尺寸图 (mm)

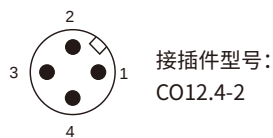


指示灯PR30&PR50&PR90系列

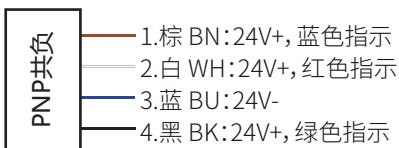
圆形指示灯, 小指示, 大作用

接线方式

红绿黄三色



七色



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

型号说明

PR30 - N - GR - / 2M

① ② ③ ④

- ① **PR30** 系列名称, PR30; PR50; PR90
- ② **N** 接线方式, Blank默认PNP共负极, N-NPN共正极
- ③ **GR** 颜色信息, R: 红色; G: 绿色; Y: 黄色; B: 蓝色
- ④ **2M** 供电类型, /2M 为2m直接出线; Blank为4针M12接插件



天津宜科自动化股份有限公司
TIANJIN ELCO AUTOMATION CO., LTD

地址：天津市西青经济技术开发区赛达四支路12号

邮编：300385

服务热线：400-652-5009

E-mail: sales@elco.cn

<http://www.elco-holding.com.cn>