

LED工业照明使用在哪里——工作场所、厂房、车间、机床机械

工业照明范围包括室内照明，户外装置照明，工作场所等已作为工作照明和应急照明普遍使用。

照明种类可分为：正常照明、应急照明、值班照明、警卫照明和障碍照明。

工业照明用灯具应按环境条件、满足工作和生产条件来选择，并适当注意外形美观，安装方便和与建筑物的协调，以做到技术经济合理。倡导“绿色工业”理念，将照明与控制完美一体化。



LED工矿灯系列

适用场合

适用于造船厂，矿山，车间，厂房，库房，公路收费站，加油站，大型超市，展览馆，体育馆及其它需要工矿照明的场所。



产品特点

- ◆ 光源具有亮度高、光衰小，电流余量大
- ◆ 电源符合世界照明设备和安全规范；具有国际通用交流输入范围
- ◆ 具有超导热能力，导热能力是铝基板的10000倍，能把LED芯片的热量及时送到铝基板各个散热面上。

使用参数

工作环境温度	-20°C~50°C	工作环境湿度	< 90%
储存环境温度	-25°C~80°C	工作电压	100~277V/AC
显色指数	>80	色温	3000-6000K
防护等级	IP65	产品符合ROHS标准	

型号含义

AD17	-	GK	-	□	-	□	-	□	-	□
标记代号		设计序号		外形代码		额定功率		发光角度		色温
上海天逸 电器LED产品		工矿灯系列		02 (单晶式)		100, 150, 200, 300, 400, 500		25, 60 90		3 (3000K) 4 (4000K) 5 (5000K) 6 (6000K)
				04 (单晶式)		35, 60, 80, 100, 150		90		

LED工矿灯系列

单晶式LED工矿灯

- ◆ 具有超导热能力，导热能力是铝基板的10000倍，能把LED芯片的热量及时送到铝基板各个散热面上。
- ◆ 模块化拼装设计提高产品的一致性和可靠性。防水等级IP65。
- ◆ 当led芯片结温度达到40℃时，1分钟内热量会均匀传导到散热器；LED芯片结温度可低于65℃以下。

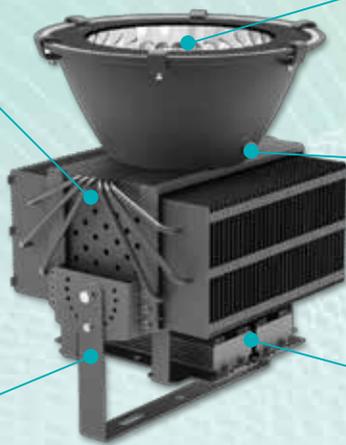
设计亮点

纯铜热管

采用纯铜热管铆接铝鳍片散热技术，以优异的导热性将光源辐射热量传导至铝鳍片上，到达快速降低光源温度、延长光源使用寿命的效果。

216° 可调角度

13个支架调节点，角度可调216°，成品灯照射角度随意变化。



反光罩反光率92%

反光罩反光角度62°，反光率高达92%。

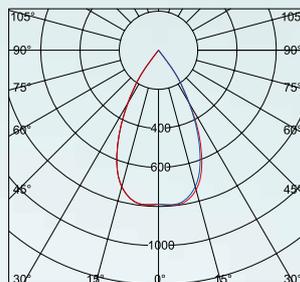
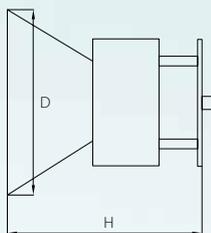
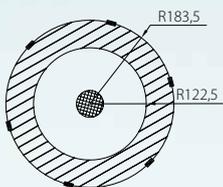
灯罩呼吸器设计

防水的同时又清除雾气，避免凝露，提升产品品质，延长使用寿命。

灯具整体重量4-10Kg

传统铸铝散热片，与空气接触面积小，重量4-10Kg，采用铝鳍片散热技术，增大了导热面积。

产品示例



配光曲线图

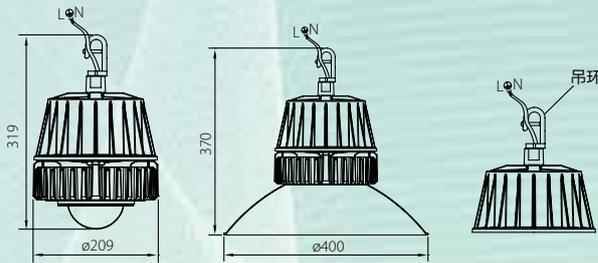
产品型号	额定功率	工作电压	光通量	显色指数	发光角度	尺寸(D×H)
AD17-GK02-100--6	100W	100-277V/AC	9000Lm	>70	25° /60° /90°	367×460mm
AD17-GK02-150--6	150W	100-277V/AC	13500Lm	>70	25° /60° /90°	367×460mm
AD17-GK02-200--6	200W	100-277V/AC	18000Lm	>70	25° /60° /90°	367×467mm
AD17-GK02-300--6	300W	100-277V/AC	27000Lm	>70	25° /60° /90°	367×460mm
AD17-GK02-400--6	400W	100-277V/AC	36000Lm	>70	25° /60° /90°	367×497mm
AD17-GK02-500--6	500W	100-277V/AC	45000Lm	>70	25° /60° /90°	367×497mm

注：“”表示实际造型中发光角度，同规格产品，不同色温、发光角度，其他参数相同。

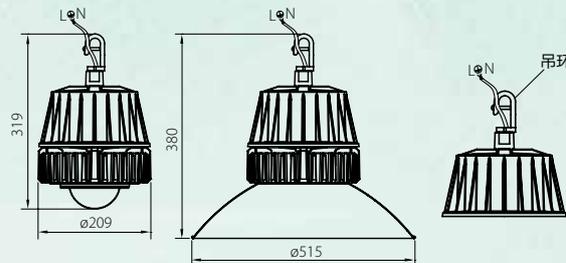
单晶式LED工矿灯 **NEW****产品特性**

LED工矿灯照射角度广、照度均匀，无眩光、无频闪，能满足不同环境的需求，并且发出的光使观察部倍感舒适，提高工作效率。

- ◆ 性能稳定：采用国际领先品质驱动电源。
- ◆ 超长寿命：寿命长达50000小时。
- ◆ 优质光源：精选世界一流LED制造商。
- ◆ 构造独特：工艺精细、安装方便。
- ◆ 光照舒适：瞬间启动，无闪烁，光色均匀柔和，无光圈，无暗区。
- ◆ 绿色环保：不含卤素、汞等有害物质，符合RoHS指令。

产品示例

产品型号	额定功率	工作电压	光通量	发光角度	重量	尺寸(D×H)
AD17-GK04-35-90-6	35W	176-264V/AC	2700Lm	90°	4kg	400×370mm
AD17-GK04-60-90-6	60W	176-264V/AC	4400Lm	90°	4kg	400×370mm
AD17-GK04-80-90-6	80W	176-264V/AC	5800Lm	90°	4kg	400×370mm



产品型号	额定功率	工作电压	光通量	发光角度	重量	尺寸(D×H)
AD17-GK04-100-90-6	100W	90-305V/AC	7500Lm	90°	6.5kg	515×380mm
AD17-GK04-150-90-6	150W	90-305V/AC	11500Lm	90°	6.5kg	515×380mm

- 注：1) 订购产品时，标明色温信息。
2) 同规格产品，不同色温，其他参数相同。

LED机械工作照明灯系列

LED机械工作照明灯系列

适用场合

可根据工作场所的不同工作岗位，提供机械加工区域宽范围的照明，产品包括臂式安装LED照明灯、接头安装LED照明灯和机械工作灯，主要适用于大型机械、机床和各种加工设备，可以提供更大范围的高性能照明。



产品特点

- ◆ 光源稳定、适合机械加工区域宽范围照明
- ◆ 有效的防止冷却剂和润滑剂的侵蚀
- ◆ 安装灵活，适合固定在任何机器上
- ◆ 平均使用寿命高达50000小时
- ◆ 防震动，抗压性好，运输方便
- ◆ 防护等级最高可达IP65
- ◆ 产品分为有开关和无开关两种，客户可根据不同需求选择

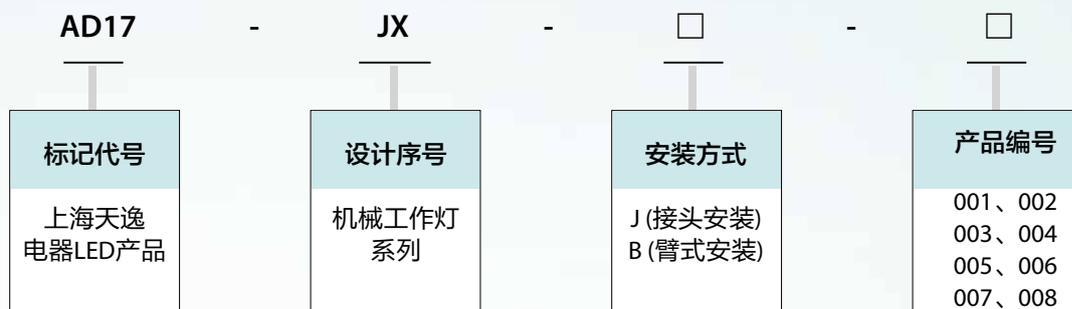
使用参数

工作环境温度	-20°C~ 50°C	工作环境湿度	< 90%
储存环境温度	-25°C~ 80°C	灯壳表面温度	< 35°C (Ta=25°C)
防护等级	IP65	产品符合ROHS标准	

技术参数

工作电压	100-240V、24V	色温	6000-6500K
频率范围	50/60Hz	显色指数	75
功率因素	> 0.95	光束角度	10°、40°
LED散热方式	铝基板散热	材质	优质铝（外壳）

型号含义

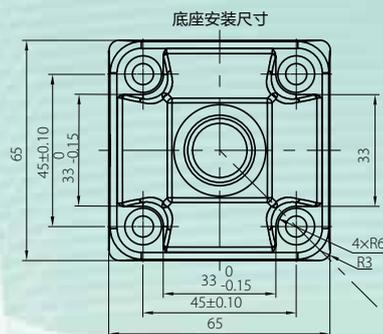
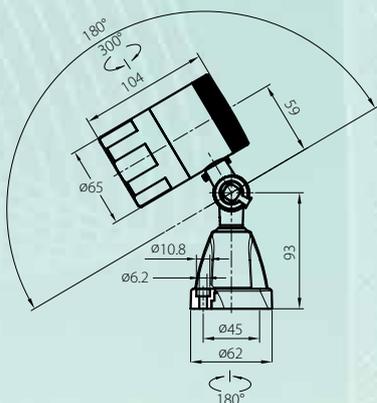




接头安装LED机械工作照明灯

紧凑的外壳，高强度的光线非常适合于机械、机床和各种加工设备的整合式安装，带有封闭灯头的坚固结构可提供有效地防护，防止在磨光、刻字或锯床时受到飞屑的损伤。

- ◆ 光线无频闪，适合工作场合
- ◆ 有聚光灯和泛光灯两类
- ◆ 适合机器的永久整合安装
- ◆ 可通过接头实现多种用途
- ◆ 磁性底座可灵活使用（可定制，需特殊备注）



产品型号	额定功率	工作电压	光通量	频率	光束角度	防护等级
AD17-JX-J-001	3 × 1W	100-240V AC/DC	240Lm	50/60Hz	10°	IP65
AD17-JX-J-002	3 × 1W	100-240V AC/DC	240Lm	50/60Hz	40°	IP65
AD17-JX-J-003	3 × 1W	24V AC/DC	240Lm	50/60Hz	10°	IP65
AD17-JX-J-004	3 × 1W	24V AC/DC	240Lm	50/60Hz	40°	IP65
AD17-JX-J-005	3 × 3W	100-240V AC/DC	550Lm	50/60Hz	10°	IP65
AD17-JX-J-006	3 × 3W	100-240V AC/DC	550Lm	50/60Hz	40°	IP65
AD17-JX-J-007	3 × 3W	24V AC/DC	550Lm	50/60Hz	10°	IP65
AD17-JX-J-008	3 × 3W	24V AC/DC	550Lm	50/60Hz	40°	IP65

注：1) 本产品分为有开关和无开关两种，标配为无开关，如需定制有开关控制照明灯，在产品型号后加“K”
例AD17-JX-J-001K。

2) 同规格产品，不同色温、发光角度，其他参数相同。

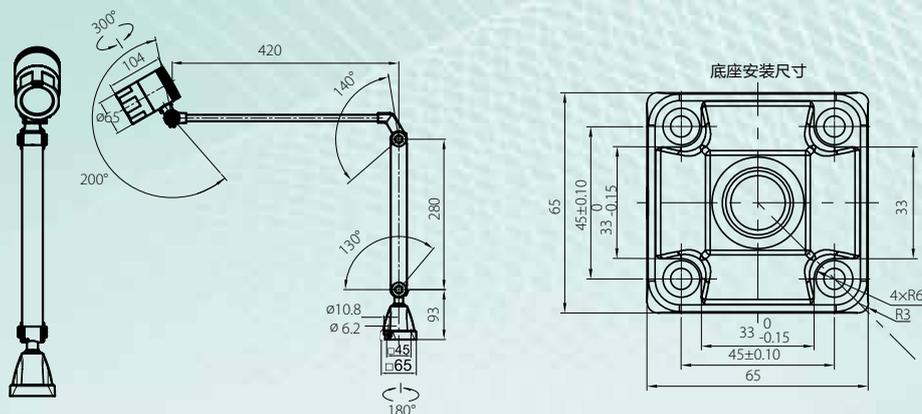
LED机械工作照明灯系列



臂式安装LED机械工作照明灯

臂式安装LED机械工作照明灯适用于机械、机床和各种加工设备，可以提供更大范围的照明区域，3个LED灯珠提供了理想的照明质量，灵活的灯臂和稳定的中间接头保证了快速和精准的定位，灯具底座的附加接头使之更具灵活性。

- ◆ 3个LED灯珠提供高度集中的光线
- ◆ 在照射方向上不产生热量，有利于工作
- ◆ 最大工作范围达到800mm
- ◆ 可折叠形弹簧手柄，可灵活操作



产品型号	额定功率	工作电压	光通量	频率	光束角度	防护等级
AD17-JX-B-001	3 × 1W	100-240V AC/DC	240Lm	50/60Hz	10°	IP65
AD17-JX-B-002	3 × 1W	100-240V AC/DC	240Lm	50/60Hz	40°	IP65
AD17-JX-B-003	3 × 1W	24V AC/DC	240Lm	50/60Hz	10°	IP65
AD17-JX-B-004	3 × 1W	24V AC/DC	240Lm	50/60Hz	40°	IP65
AD17-JX-B-005	3 × 3W	100-240V AC/DC	550Lm	50/60Hz	10°	IP65
AD17-JX-B-006	3 × 3W	100-240V AC/DC	550Lm	50/60Hz	40°	IP65
AD17-JX-B-007	3 × 3W	24V AC/DC	550Lm	50/60Hz	10°	IP65
AD17-JX-B-008	3 × 3W	24V AC/DC	550Lm	50/60Hz	40°	IP65

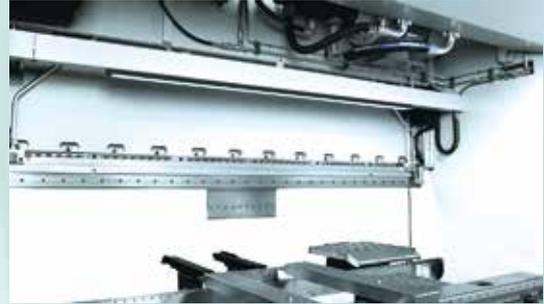
注：1) 本产品分为有开关和无开关两种，标配为无开关，如需定制有开关控制照明灯，在产品型号后加“K”
例AD17-JX-B-001K。

2) 同规格产品，不同色温、发光角度，其他参数相同。

LED机床照明灯系列 **NEW**

适用场合

可根据工作场所的不同工作岗位，提供机械加工区域范围的照明，主要用于大型机械，机床和各种加工设备，可以提供更大范围的高性能照明。



产品特点

- ◆ 亮度高，采用高品质大功率灯珠LED。
- ◆ 使用寿命长，可以达到50000小时。
- ◆ 耐候性强，对湿度不敏感，适应温度的范围更大。
- ◆ 容易安装，不需要整流器、启辉器，使用方便。
- ◆ 环保，没有重金属和有害气体。
- ◆ 没有频闪，启动快、无闪烁，保护眼睛。

特性参数

Item	Unit	Specification
工作电压范围 (DC Input Voltage)	V	200 – 240V/AC 24V/DC
工作温度 (Operation Temperature)	℃	-20~50
发光效率 (Luminous efficiency)	lm/W	80-100
色温 (CCT)	K	3000~6000K
显色指数 (Ra)	--	70
发光角度 (Angle)	°	30°/120°
使用寿命 (Life)	Hrs	50000
防水等级 (grade of waterproofing)		IP65

型号含义

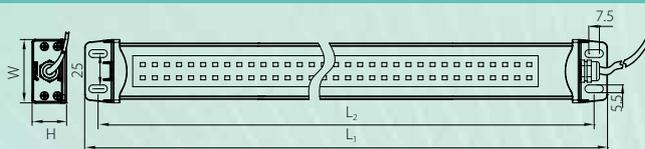
AD17	-	JC	-	□	-	□	-	□	-	□	-	□
标记代号		设计序号		产品代码		产品长度 (mm)		额定功率		发光形式		工作电压
上海天逸 电器LED产品		机床照明灯 系列		02		300 500 800		7 10 15 18 25		A (扩散式) B (透射式)		H (AC 220V) L (DC 24V)

注：1、公司可根据客户需求订做彩色发光源（红、绿、黄、蓝）。

2、可配旋转支架安装。

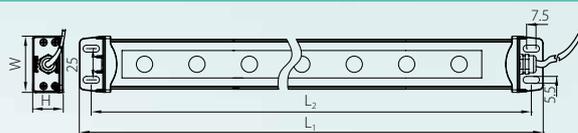
LED机床照明灯

产品示例——扩散式



产品型号	额定功率	工作电压	色温	光通量	发光角度	尺寸 (L ₁ × W × H)	尺寸 (L ₂)
AD17-JC-02-300-7-A-H	7W	100-240V AC	3000~6500K	700lm	120°	345 × 45 × 24.4mm	326mm
AD17-JC-02-300-7-A-L	7W	24V DC	3000~6500K	700lm	120°	345 × 45 × 24.4mm	326mm
AD17-JC-02-300-10-A-H	10W	100-240V	3000~6500K	1000lm	120°	345 × 45 × 24.4mm	326mm
AD17-JC-02-300-10-A-L	10W	24V DC	3000~6500K	1000lm	120°	345 × 45 × 24.4mm	326mm
AD17-JC-02-500-15-A-H	15W	100-240V AC	3000~6500K	1500lm	120°	548 × 45 × 24.4mm	529mm
AD17-JC-02-500-15-A-L	15W	24V DC	3000~6500K	1500lm	120°	548 × 45 × 24.4mm	529mm
AD17-JC-02-500-18-A-H	18W	100-240V	3000~6500K	1800lm	120°	548 × 45 × 24.4mm	529mm
AD17-JC-02-500-18-A-L	18W	24V DC	3000~6500K	1800lm	120°	548 × 45 × 24.4mm	529mm
AD17-JC-02-800-25-A-H	25W	100-240V	3000~6500K	2500lm	120°	848 × 45 × 24.4mm	829mm
AD17-JC-02-800-25-A-L	25W	24V DC	3000~6500K	2500lm	120°	848 × 45 × 24.4mm	829mm

产品示例——透射式



产品型号	额定功率	工作电压	色温	光通量	发光角度	尺寸 (L ₁ × W × H)	尺寸 (L ₂)
AD17-JC-02-300-7-B-L	7W	24V DC	3000~6500K	560lm	30°	345 × 45 × 24.4mm	326mm
AD17-JC-02-300-10-B-L	10W	24V DC	3000~6500K	800lm	30°	345 × 45 × 24.4mm	326mm
AD17-JC-02-500-15-B-L	15W	24V DC	3000~6500K	1200lm	30°	548 × 45 × 24.4mm	529mm
AD17-JC-02-500-18-B-L	18W	24V DC	3000~6500K	1440lm	30°	548 × 45 × 24.4mm	529mm
AD17-JC-02-800-25-B-L	25W	24V DC	3000~6500K	2000lm	30°	848 × 45 × 24.4mm	829mm

注：1、公司可根据客户需求订做彩色发光源（红、绿、黄、蓝）。

2、可配旋转支架安装。

防护型LED灯管系列

适用场合

广泛用于数控机床、组合机床、加工中心及商品展览等照明，光线分布均匀，照明效果好。



产品特点

- ◆ 亮度高，采用高品质贴片LED。
- ◆ 节能，采用高效率恒流驱动，比传统荧光灯节能80%。
- ◆ 使用寿命长，可以达到30000小时。
- ◆ 耐候性强，对湿度不敏感，适应温度的范围更大。
- ◆ 容易安装，不需要整流器、启辉器，使用方便。
- ◆ 环保，没有重金属和有害气体。
- ◆ 没有频闪，启动快、无闪烁，保护眼睛。

特性参数

Item	Unit	Specification
工作电压范围 (AC)	Vac	200~240
工作频率	Hz	60
工作温度	°C	-20~50
功率因数	pf	0.95
整灯功耗	W	8
光通量	lm	600
发光效率	lm/W	75
显色度	Ra	70
使用寿命	Hrs	30000
防水等级 (grade of waterproofing)		IP65

产品示例



产品型号	额定功率	工作电压	色温	光通量	发光角度	尺寸 (L×W×H)
AD17-LL-T8-600-8-I-3A (L01)	8W	200~240V/AC	3000~6000K	600lm	120°	735×74.6×80mm

LED控制柜照明灯系列

LED 控制柜照明灯系列

适用场合

适用控制柜体。

产品特点

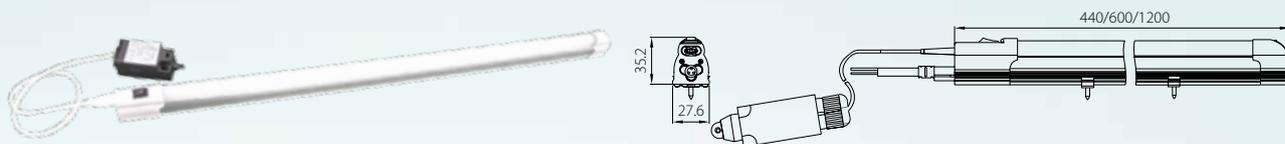
- ◆ 亮度高：采用高品质3528贴片LED
- ◆ 节能：采用高效率恒流驱动，比传统荧光灯节能80%
- ◆ 使用寿命长：可以达到30000小时
- ◆ 耐候性强：对湿度不敏感，适应温度的范围更大
- ◆ 容易安装：不需要整流器、启辉器，使用方便
- ◆ 环保：没有重金属和有害气体
- ◆ 没有频闪，启动快、无闪烁，保护眼睛



特性参数

Item	Unit	Specification		
长度	mm	400	600	1200
工作电压范围 (AC)	Vac	220		
工作频率	Hz	60		
工作温度	°C	-20~50		
功率因数	pf	0.9		
整灯功耗	W	5	8	15
光通量	lm	380	680	1275
发光效率	lm/W	75	85	85
1m照度	lux	125	200	400
色温	K	3000~6000K		
显色度	Ra	>70		
使用寿命	Hrs	30000		

产品示例



产品型号	额定功率	工作电压	色温	光通量	发光角度	尺寸 (L×W×H)
AD17-LL-T5-400-5-I (L01)	5W	200~240V/AC	3000~6000K	380Lm	120°	440×27.6×35.2
AD17-LL-T5-600-8-I (L01)	8W	200~240V/AC	3000~6000K	680Lm	120°	600×27.6×35.2
AD17-LL-T5-1200-15-I (L01)	15W	200~240V/AC	3000~6000K	1275Lm	120°	1200×27.6×35.2
AD17-LL-T5-400-5-I (L01XW)	5W	200~240V/AC	3000~6000K	380Lm	120°	440×27.6×35.2
AD17-LL-T5-600-8-I (L01XW)	8W	200~240V/AC	3000~6000K	680Lm	120°	600×27.6×35.2
AD17-LL-T5-1200-15-I (L01XW)	15W	200~240V/AC	3000~6000K	1275Lm	120°	1200×27.6×35.2

注：1) "L01XW"表示带限位开关（限位开关型号：X42A-S11/1Z）；"L01"表示无限位开关。

2) 标配拖线长度: 0.5m，如特殊需求可定制。