

LED特种照明 温州灿光

产品名称	LED特种照明 温州灿光
公司名称	温州市灿光光电科技有限公司
价格	面议
规格参数	建议零售价:¥ 450.00 品牌:温州灿光 型号:BLE33
公司地址	乐清市柳市镇蝉河堡村
联系电话	62733065 15158646384

产品详情

五、尺寸参数：

一、适用范围：

本产品适用于含有 a、 b、 c类t1 ~ t6组爆炸性气体环境,在交流50hz、电压至220v的线路中照明之用。

二、防爆灯可在以下环境中可靠工作：

- a.海拔不超过2000m；
- b.运行环境温度-40 ~ +50 ；
- c.周围空气相对湿度不大于95%(+25)；
- d.有 a、 b、 c类t1 ~ t5组爆炸性气体环境；
- e.无显著摇动和冲击振动的场所；
- f.无破坏绝缘的气体或蒸气的环境中；
- g.污染等级3级；

h.安装类别 类。

三、产品特点：

1. 外壳采用铸铝合金(含铜量少于0.4%)压铸成型，经高速抛丸清理后表面高压静电喷塑，具有良好的防腐性能，不锈钢外露紧固
2. 透明件采用抗高能量冲击的钢化玻璃；3.
- 灯具为一体式结构，但光源腔、电器箱和接线腔分别独立，安装维护方便，电气性能可靠；4.
- 采用进口大功率led暖白光固体冷光源，30000个小时光衰小于30%;5.
- 能耗低，光效高，耗电量仅为相同高度荧光灯的20%左右；6.
- 长寿命、免维护，彻底解决了由于频繁更换灯泡存在的安全隐患；7.
- 独特散热结构，可防止尘土及雨水积垢，具有优良的散热特性以及防大风的结构。8.
- 光源设计照度角为140°、照射范围广、照度值高；9.
- 外形美观、结构简单、易于安装、操作灵活。

四、主要技术参数：

型号	额定电压	光源	防爆	电缆外径
		功率	标志	
ble33-20a	220vac	20w	exd ct6	10 ~ 14
ble33-30a		30w		
ble33-20b	36vdc	20w		
ble33-30b		30w		

五、尺寸参数：

六、注意事项：

- u 严禁带电拆卸等操作！
- u 由于本产品的光线太强，请勿对人眼直射，以免受伤；
- u 当产品出现故障时，请及时与我公司销售处或售后服务部联系，我们将在第一时间内为你提供解决方案。

七、产品服务：

本公司产品严格按照iso9001:2000国际质量管理体系标准进行生产与质量控制，并完全达到设计要求。

现场改造前后现场实际效果

下图为2010年某甲醇厂改造前照片，其使用的防爆灯具为75w金卤灯以及125w钠灯和175w的自镇汞

led光源对比案例

高压钠灯：高压钠灯作为目前通用的道路照明光源，特性为：

- 1、高压钠灯发光颜色为黄色，色温及显像指数较低。太阳光显色指数为100，而高压钠灯的显色指数仅25左右，物体的本貌较难呈现；
- 2、钠灯灯泡结构决定了灯具的光源利用率较低，为60%左右。灯管的发光角度为360°，大部分光须通过反射器反射后才能照射到指定区域；
- 3、高压钠灯灯泡启动时间长，再次启动时需要有一定的时间间隔。高压钠灯在通电5~10分钟左右的时间，才能达到正常的亮度，再次启动的时间间隔一般要大于5分钟；
- 4、钠灯由于灯亮时与灯灭时的温度差异很大，若灯体不带呼吸系统时，反射器容易被有害气体腐蚀而产生较大光损失；
- 5、技术非常成熟，应用非常广泛，功率可以做的比较高，价格比较低廉，寿命20000小时左右；
- 6、高压钠灯本身为玻璃泡型结构，非常容易震碎，且其体积大相应灯具外壳体型和重量也比较大，给安装以及维修带来了不便。

无极灯：高、低频无极灯目前作为过渡性道路照明光源：

- 1、超长寿命，灯内无灯丝和电极，灯泡寿命仅取决于荧光粉的自然衰减，设计寿命指标 4万小时；
- 2、目前光效70lm/w左右，显示指数75左右；
- 3、辐射大，电磁干扰明显，有电磁辐射污染，无闪烁、无溅射、低眩光；
- 4、瞬间启动，启动时间 0.1秒，无需预热，瞬间可启动照明；
- 5、低色温时光效较低，显色性差；
- 6、外围为玻璃罩结构，抗震动比较差，另灯具外壳设计相应较大，有些场合安装维修不便；
- 7、光源利用率较低，为70%左右，发光角度，大部分光必须通过反射器反射后才能照射到指定区域。

大功率led光源：led光源代性的道路照明光源，其特性为：

- 1、led灯体积小、重量轻，环氧树脂封装，可承受高强度机械冲击和震动，不易破碎。理论寿命达10万小时，光衰为初始的50%。实际寿命为大于5万小时，led灯使用寿命可达5~10年，可以大大降低光源的维护费用，避免经常换灯；
- 2、目前单颗1瓦光效90~160lm，集成单颗10w光效 1000lm，显示指数 80；

- 3、安全可靠性强：能精确控制光型及发光角度，光色柔和，无眩光;不含汞、钠元素等可能危害健康的物质。内置微处理系统可以控制发光强度，调整发光方式，实现光与艺术结合；
- 4、瞬间启动，启动时间 0.01秒，无需预热，瞬间可启动照明，白炽灯的响应时间为毫秒级，led灯的响应为纳秒级；
- 5、电气性能好，功率因数 0.95，整灯效率 90%，电流谐波小；
- 6、延伸功能强，可实现智能无极调光，安全预警等辅助功能；
- 7、耗电量少：led单管功率1.0~3.0瓦，采用直流驱动，单管驱动电压2.4~4.5伏，电流350毫安，反应速度快，可在高频操作。同样照明效果的情况下，耗电量是白炽灯泡的十分之一，荧光灯管的二分之一。
- 8、有利于环保：led为全固体发光体，耐震、耐冲击不易破碎，废弃物可回收，没有污染。光源体积小，可以随意组合，易开发成轻便薄短小型照明产品，也便于安装和维护；
- 9、散热要求高，价格相对比较昂贵，被业界认为是一种替代性光源，是继白炽灯，荧光灯后的第四代照明革命。

本产品的建议零售价是¥450.00，品牌是温州灿光，型号是BLE33，类型是LED加油站灯，输入电压是86-265vDC36V（V），光通量是110（LM），功率是20-50W，灯光颜色是正白，尺寸是180，防护等级是IP65，规格是180