

关于100WLED防爆灯属性参数

产品名称	关于100WLED防爆灯属性参数
公司名称	深圳市瑞亚特照明工厂
价格	199.00/套
规格参数	品牌:荣朗电气 型号:RLB97 产地:浙江温州
公司地址	深圳市沙井街道新桥芙蓉工业区赛尔康大道71号A栋3楼
联系电话	18158330597

产品详情

LED光源的特点：关于100WLED防爆灯属性参数

1. 电压：LED使用低压电源，供电电压在1.8-3.6V之间，根据产品不同而异，所以它是一个比使用高压电源更安全的电源，特别适用于公共场所。
2. 效能：消耗能量较同光效的白炽灯减少80%
3. 稳定性：理论上可以点亮10万小时。
4. 光衰：随着科技的进步，光衰越来越小。现在普通LED灯在一千小时以内的光衰已经可以真正控制在5%以内，即使超过一千小时以后，光衰也很小。
5. 环保：无辐射，无污染，真真正正的环保材料。出口时LED产品一般免检

节能描述：关于100WLED防爆灯属性参数

项目名称 高压钠灯1750W HRT92-II-70W 高压钠灯250W HRT92-II-100W

额定功率（W） 175 70 250 100

额定光通量(lm) 73500 7000 11025 10000

使用寿命（h） 7000 >50000 7000 >50000

耗电量kwh(数量100台工作一年每天点灯12小时计算) 76650 30660 109500 43800

节能效果

光通量相似，省电60%，寿命延长7倍，省去换光源的烦恼，减少维护费用，降低输配电系统损耗。

技术参数：

执行标准：GB3836.1、GB3836.2、GB3836.3、GB3836.9

防爆标志：Ex d IIC T6 Gb/Ex tD A21 IP66 T80

额定电压：AC90~270V 50Hz（如有特殊要求请注明）

防护等级：IP66

防腐等级：WF2

引入装置：G3/4” 引入口规格，适合 6.5mm- 10mm电缆

接线端子：4mm^2导线可靠连接

安装方式：X：吸顶式、Q：嵌入式、B：壁式、m：路灯式

光源功率：50W、70W、100W、120W、200W

订货须知：

按照产品型号规格说明逐条选择并注明防爆标志；

例如:需要LED泛光灯100W，壁式安装，则产品型号为RLB 9 7 -II-100b Ex d IIC T6 Gb/Ex tD A21 IP66 T80 ；

本灯具出厂时已配光源;

支架式适用于座式、吸顶式、壁式等安装；

如有其它特殊要求，请注明。

质保承诺：

本公司产品严格按照ISO9001：2008质量保证体系进行质量控制，产品在合同质保期内实行质量三包，产品严格按照国家标准设计生产，所有原材料及配件均选用优等品。产品实行三年保用，质保期内在正常使用条件下，出现一切质量问题我方将及时给予维修或更换，所供产品在质保期内如出现质量问题，维修费用由我司承担。

产品特点：关于100WLED防爆灯属性参数

- 1、采用高强度气体放电灯做光源，光效高，平均使用寿命达10000小时以上。
- 2、采用棱晶状钢化玻璃，无眩光，能有效避免作业、施工人员产生不适和疲劳感。
- 3、灯具外壳永不腐蚀、生锈，可在高温潮湿和各种腐蚀性等恶劣环境下长期使用。

- 4、采用美国CREE高亮度LED光源，配合高效率恒流驱动电源，比气体放电灯节电达60%，LED组件全部密封，防水防尘，无需内部清洁和维护。
- 5、电路基板热阻低，专门设计的模块电路，每单元故障不会影响其余组件的正常工作。
- 6、高效率恒流驱动电源配合智能型功率调整器；具有光通量补偿功能，减少光衰，保证LED光源的光效；具有过压保护、过电流保护及突波电流保护功能。
- 7、采用遮光板并进行精确配光设计，提高光效利用率，节能效果好。
- 8、采用一体化全密性结构设计及最新表面处理技术，外形美观，安装简便，防雨淋、喷水，
- 9、防爆灯外壳采用铝合金高压铸造成型，表面经抛丸后高压静电喷塑，有效提高了壳体的散热性能。
- 10、电路基板紧贴铝合金壳体，可将点热源瞬间转换为面热源，散热面积成倍增加，利于热量迅速分散，提高散热效率。
- 11、壳体表面具有气流分散沟槽，借助空气流动带走热量；散热鳍片密度高，大大提高散热面积，充分保证LED的散热要求，使用寿命更长。
- 12、针对每种灯具类型专门设计的配光元件，充分发挥灯具的使用性能。
- 13、无紫外线辐射，能为长时间在室内工作的用户提供优质照明与健康保障。
- 14、光源与电源采用一体式结构，电源腔设有铰链，灯具安装更方便。
- 15、本系列灯具属于免维护产品，节能环保。
- 16、壁式安装旋转角度可调，电缆布线，吸顶式、嵌入式安装可采用电缆或钢管布线。
- 17、外露紧固件采用高防腐性能的不锈钢材质。

防爆灯的选用原则：

- 1、选用人员必须了解防爆灯具基本工作原理、熟识防爆标志。
- 2、根据爆炸性危险场所的等级，准确选择灯具的防爆类别、型式、级别与温度组别。
- 3、了解使用环境条件和工作要求，合理选择具有各种功能的防爆灯具。例如：户外使用的防爆灯具外壳防护等级至少达到IP43以上。在要求辨别颜色的场所，就不能选用高压汞灯和高压钠灯的防爆灯具，因为这两种光源显色性较差。
- 4、详细阅读产品使用说明书，了解产品的使用性能、注意事项以及产品局限性，了解产品所有标志的内容。如防爆合格证编号后有“x”符号，表示该灯具有特定的适用场所，应查阅产品使用说明书和铭牌，明确适用场所要求。

防爆灯使用：

- 1使用人员应了解防爆灯具的性能，发现有不正常现象应断电报修，不是专职维修人员不准擅自进行维修。

2携带式防爆灯具的使用人员应仔细阅读使用说明书，明确使用场所和产品性能，严格按使用要求使用灯具。电池用完应及时更换或充电，长期不使用应将电池取出，以免腐蚀灯具。严禁在爆炸性危险场所打开灯具，更换电池或光源。

防爆灯维护：

防爆灯具在使用过程中应定期维护，及时维修。

- 1、维护维修人员需经岗位培训，了解灯具的使用性能，明确使用要求。维修人员须具备专业知识，熟悉灯具产品结构。
- 2、定期消除防爆灯具外壳上的积尘和污垢，提高灯具光效和散热性能。清洁方式可根据灯具外壳防护能力，采用喷水(灯具上标志阴以上)或用湿布揩。喷水清洗时，应切断电源，严禁用干布擦洗灯具塑料外壳(透明件)，防止产生静电。
- 3、检查灯具塑料外壳(透明件)有无严重变色，如变色严重，说明塑料已经老化。检查透明件有无受过异物冲击的痕迹，保护网有无松动、脱焊、腐蚀等。如有，应停止使用，及时维修更换。
- 4、光源损坏应及时关灯，通知更换，以免由于光源不能启动而使镇流器等电气元件长期处于异常状态。
- 5、潮湿环境中使用的灯具灯腔内如有积水应及时清除，更换密封部件，确保外壳防护性能。
- 6、打开灯罩时，应按警告牌要求，断电源后开盖。
- 7、开盖后应顺便检查隔爆结合面是否完好，橡胶密封件是否变硬或变粘，导线绝缘层是否发绿和碳化，绝缘件和电气元件是否有变形和焦痕。如发现这些问题，应及时维修更换。
- 8、维修更换后的光源、零部件和电气元件的型号、规格、尺寸、性能应和维修更换前的光源、零部件和电气元件完全一致。
- 9、关盖前应用湿布(不能过分湿)轻揩灯具回光和透明件，以提高灯具光效。在隔爆结合面上应薄薄地涂上一层204-1置换型防锈油，关盖时应注意密封圈是否在原来的位置上起到密封作用。
- 10、灯具密封的部分不应经常拆卸和打开。