

工厂100W防爆照明灯 100WLED防爆灯

产品名称	工厂100W防爆照明灯 100WLED防爆灯
公司名称	深圳市瑞亚特照明科技有限公司
价格	20.00/套
规格参数	防护等级:IP66 防腐等级:WF2 工作电压:AC/DC85-265V 50Hz
公司地址	深圳市宝安区沙井街道新桥芙蓉工业区赛尔康大道71号
联系电话	17817775781 18520822579

产品详情

LED防爆灯的原理同防爆灯相同，其原理根据欧洲尺度EN13463-1:2002《爆炸性环境用非电气设备第1部分:基本方法与要求》的防爆概念和防火类型，隔爆型是采取措施答应内部爆炸并阻止火焰传爆的一种防爆型式，是最常用的一种防爆类型。LED防爆灯特征，发光体为大功率LED模组，在发光体与电池之间设有宽电压输入驱动电路，宽电压输入驱动电路包括恒流芯片，恒流芯片与电池组成电源模组，LED模组连接在恒流芯片上，电源模组与LED模组胶封在一起；灯罩与灯壳之间为超音波焊接，LED防爆灯合用于煤矿、石油、铁路、防汛等多种行业照明。工厂100W防爆照明灯 100WLED防爆灯

具有隔爆外壳的电气设备称为隔爆型电气设备。因为这种防爆类型的灯具外壳一般使用金属材料制造，散热性好，外壳强度高和耐用性好，很受用户欢迎。假如爆炸性气体混合物进入隔爆外壳并被点燃，隔爆外壳能承受内部爆炸性气体混合物的爆炸压力，并阻止内部的爆炸向外壳附近爆炸性混合物传播。而且，很多增安型防爆灯具部件，如灯座、联锁开关等，也采用隔爆型结构。这是一种间隙防爆原理，即利用金属间隙能阻止爆炸火焰的传播和冷却爆炸产物的温度，达到火焰熄灭和降温，按捺爆炸的扩展的原理设计的一种构造。

工厂100W防爆照明灯 100WLED防爆灯技术参数：

光源类型：LED

芯片品牌：美国科锐3535

功率范围：10W-250W（10到250W之间）

防爆标志：ExdembIICT6Gb

防护等级：IP65

防腐等级：WF2

安装方式：嵌入式、挂壁式、路灯式

灯壳材质：压铸铝壳

灯罩材质：钢化玻璃

适用场所：喷漆房、制药厂、加油站、食品厂、电厂等

工厂100W防爆照明灯 100WLED防爆灯是必不可少的，然而在现实的生活中，有很多的人为了节约成本，有很多的工厂都选择使用普通的照明灯具，然而就是这些照明灯具上包含了很多的安全隐患，在事故频繁发生的今天，有很多都是因为灯具使用不良而引起的，所以我们选择好工厂照明灯具这是很重要的一部分，在目前的工业中，任何一个工作场所和环境都必须采取照明措施，在含有各种易爆性气体的场所也不例外，由于其使用场所很多，遍布各个生产角落，因而使得防爆灯具类产品大批量生产，这类产品品种多、规格全，但大致可分为照明用、标志用、信号用、手提用等几种形式，从光源种类可分为防爆灯、白炽灯、自镇汞灯、高压钠灯，金卤灯、镝灯和荧光灯，从结构上分更加繁多，大致上有吊式、挂式、墙壁安装式、吸顶式、手提式、悬臂式等，从安装角度来说，防爆灯具类可以从30°~90°内都能实现，从功率来说，可以从几十瓦到三百瓦，安装高度从地面开始到几米高到几十米高，可以说，防爆灯具是所有防爆电气产品中产量大，使用多的产品，而且、由于其特定功能，造成了损耗大、更换量大的局面，这类产品的结构形状各异，变化很多，但从防爆性能方面来分，基本上是隔爆型为主，外壳材质以铸造铝合金为多，都可以满足用户在 C级场所的各种照明和显示功能的需要。

LED防爆灯注意事项

- 1.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。
- 2.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。
- 3.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。
- 4.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。
- 5.打开灯罩时，应按警告牌要求，断电源后开盖。
- 6.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。
- 7.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。
- 8.灯具密封的部分不应经常拆卸和打开。