

EPL03-B LED防爆灯生产厂家

产品名称	EPL03-B LED防爆灯生产厂家
公司名称	宜兴市华宏电器制造有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:华宏
公司地址	宜兴市庆源大道38号
联系电话	86-0510-66591889 18168329739

产品详情

华宏电器是领先的led防爆产品研发生产厂家,主要生产有led防爆灯,led照明,led防爆照明,大功率led防爆灯,led防爆投光灯,led防爆泛光灯,led防爆路灯等等一系列,我们为您提供专业的售前售后服务,欢迎来电洽谈。广泛用于石油、石化、电力、铁路、医药、纺织、军工、食品等领域企。

led防爆灯-led防爆照明,主要销售led防爆灯、led防爆荧光灯、led工矿灯、led防爆高顶灯、led防爆灯、

led防爆灯概念:

led防爆灯是防爆灯的一种,其原理同防爆灯相同,只不过光源是led光源,是指为了防止点燃周围爆炸性混合物如爆炸性气体环境、爆炸性粉尘环境、瓦斯气体等而采取的各种特定措施的灯具。

led防爆灯具的其中一个非常重要的防爆原理就是限制与爆炸性气体、爆炸性粉尘接触的外壳表面、零部件表面或电子元器件表面的温度以及限制电气接触表面温度低于其最小点燃温度或引燃温度。

led防爆灯产品综述:

- 1.外壳采用铝合金压铸成型,表面高压静电喷塑;
- 2.钢化玻璃灯罩,防护网罩采用镀锌后表面喷塑,双重防腐;
- 3.灯具采用隔爆型结构设计,材质为高强度压铸铝,灯具表面经喷塑处理,透明罩采用高强度钢化玻璃,耐腐蚀,美观大方,坚固耐用。
- 4.灯体结构:外壳选用精密的结构设计和高强度合金材料,具有较高的抗强力碰撞和冲击能力。优化的结构设计和表面处理,防水性能好,可防浸水和猛烈海浪侵袭,并具有优良的耐腐蚀性能。
- 5.光效特点:采用进口芯片封装结构,(单颗可达135lm/w)大功率、高亮度led集成封装,使灯具可以做到简洁美观,安装简单方便;高强度钢化玻璃透明罩,透光率>97%,透光性好,无散射;

6.防爆功能：本产品已通过国家权威机构防爆认证，完全按照国家防爆标准生产，可在易燃易爆场所安全工作。

led防爆灯对比传统灯具的优势

由于led属于固态冷光源，具有电光转换效率高、发热量小、耗电量小、工作电压属安全低电压、使用寿命长等优点，因此大功率白光led是防爆灯具，特别是可携式防爆灯具的一种非常理想的电光源。

led防爆灯，专利区路密封技术；更符合国家防爆新技术。属于一种特种行业中用电气设备，主要解决照明问题，它包括灯壳、设置在灯壳前端的灯罩、设置于灯壳内部的发光体及电池、设置于灯壳表面的开关，其特征在于：

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。

它利用led低发热量的特点，实现本质安全级防爆，而且led光源寿命长；电池在充满电和放电末期led都保持恒定亮度；在灯壳上设置散热装置，可以实现led模组的有效散热，保证了使用稳定性，适用于煤矿、石油、铁路、防汛等多种行业照明。

适用于1区、2区危险场所，iia、iib、iic类爆炸性气体环境。