

120WLED防爆灯图片 120W防爆灯价格

产品名称	120WLED防爆灯图片 120W防爆灯价格
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:RLB155 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防爆灯的一些优势介绍

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，特别是可携式防爆灯具的一种非常理想的电光源。

在全世界倡导低碳经济的形式下，乐清市顺新防爆电器有限公司一直致力于“节能”照明产品的研发，为客户提供新一代防爆灯具、LED防爆灯、LED泛光灯、LED防爆路灯等绿色照明产品。在低碳照明时代，公司把节能照明作为重大工程紧急实施，通过自主研发及与国内外同行的技术交流与合作，利用高科技照明节能技术，通过高效率光源与电器的结合，研发生产了一系列拥有自主知识产权的高效照明产品，节能效果达到了国际先进水平，力求为节能减排作出积极的贡献。LED防爆灯，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。

详情介绍：120WLED防爆灯图片 120W防爆灯价格

1、广泛用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境及海洋石油平台、油轮等场所。

- 2、适用于爆炸性气体环境的1区，2区场所。
- 3、适用于IIA、IIB、IIC类爆作性气体环境。
- 4、T1-T6组温度组别。
- 5、适用于防护等级较高、潮湿的场所。
- 6、85~260V交流电和24V直流电两种供电方式可选。
- 7、芯片：采用原装进口，每瓦亮度可达150lm，寿命长达10万小时LED光源为低压直流工作，不需镇流器，直流驱动电源与LED光源一体化于灯具中。
- 8、外壳采用铝合金整体压铸成型，表面做防高压静电、防腐蚀喷涂。
- 9、隔爆型高防爆等级，具有优良的防尘、防水、防腐能力
- 10、散热器：采用外圆阵列散热片设计极大避免了常规LED散热器会堆积灰尘的现象。内部采用内圆周阵列散热片设计，使光源面温度快速往外传热让LED芯片温度均衡，LED和电源温升合理控制在40度范围之类。极大保证灯具使用寿命
- 11、透明件：采用扩散防眩目透明件实现360度无死角发光，采用凌晶钢化玻璃，钢化纯度高，耐腐蚀耐冲击，透光率达95%-98%
- 12、反光器：新型材质的反射器无光损，光线反射率可达99%，反射率和光斑均匀性都优于常规材质。
- 13、执行标准：GB3836.1、GB3836.2
- 14、防爆标志：Exd II CT6 Gb
- 15、额定电压：AC220V 50/60Hz（如有特殊要求请注明）
- 16、防护等级：IP66
- 17、光通量：120lm/W
- 18、防腐等级：WF2
- 19、引入装置：G3/4” 引入口规格，适合 10mm- 14mm电缆
- 20、接线端子：
- 21、安装方式：A：吸顶式、b：管吊式、C：吸顶式、f：法兰式、护栏式
- 22、LED光源：20W-80W
- 1、什么是LED？：

LED是英文lightemittingdiode（发光二极管）的缩写，它的基本结构是一块电致发光的半导体材料，置于一个有引线的架子上，然后四周用环氧树脂密封，加上合适的电压就能正常发光。

2、防爆灯有什么功能？

在危险场所，可能发生爆炸的地方，用防爆灯可以避免灯具形成点火源，而引起爆炸。

3、化工厂防必须适用防爆灯的原因：

很多生产场所都会产生某些可燃性物质。如煤矿井下约有三分之二的场所有存在爆炸性物质;化学工业中，约有80%以上的生产车间区域存在爆炸性物质。而生产过程中大量使用电气仪表，各种磨擦的电火花、机械磨损火花、静电火花、高温等不可避免,尤其当仪表、电气发生故障时。同时空气中的氧气是无处不在的。故客观上很多工业现场满足爆炸条件。当爆炸性物质与氧气的混合浓度处于爆炸极限范围内时，若存在爆炸源，将会发生爆炸。因此采取防爆就显得很必要了。

产品特点：120WLED防爆灯图片 120W防爆灯价格

采用科瑞高亮度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；电路板热阻低，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，其温度比其它品牌低10度。

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，有效提供了壳体的散热性能；铝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，导热系数必须达到2.0；壳体表面具有分流分散沟槽，借助空气流动带走热量；散热片密度高，大大提供散热面积，充分保证LED的散热要求，使用寿命更长。

优良的防爆性能，可在各种易燃易爆场所安全使用。

光效高，寿命长，抗震性强，体积小。

采用合理的配光设计，照明范围大，角度光，亮度高，照度均匀。

采用了可靠的密封设计和表面喷涂处理，防水性能好，外壳防护等级达到IP66，可防浸水和猛烈海浪侵袭，具有优良的耐腐蚀性能，确保灯具可在户外长期的日晒雨淋，风吹雨打中长期可靠工作。

外壳采用高强度铝合金材料和钢化玻璃，并且经过优化的结构设计，具有较高的抗强力碰撞和冲击能力。

背面设计多个散热筋，加大散热面积，有效的控制各部件的温升，降低光源的温度，保证灯具能够长期稳定可靠工作。

经过精心的布局设计，灯具安装，接线方便，维护简单，快捷。

安装方式可根据实际现场需要，可选择通过支架实现不同角度的座式安装和侧壁安装及吸顶安装。