

中石油BRE97-80WLED防爆灯

产品名称	中石油BRE97-80WLED防爆灯
公司名称	深圳市瑞亚特照明工厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:荣朗电气 型号:BRE97 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

何种环境需要用LED防爆灯，LED防爆灯的作用何在？

LED防爆灯现在很普遍的被使用在一些非常需要注意的场所，比如说在地下的矿井，还有在汽车加油站等地方，是非常需要注意的，不能有过高的温度，否则的话容易引发爆炸和燃烧，会危及大家的人身和财产安全，有了这种防爆灯以后，就不必担心爆炸问题了，因为它不会产生高温，它虽然可以产生很明亮的光，但是它的热量产生的很少，是非常安全的一款加油站和矿井使用灯。现在有很多的矿井和加油站都专门购买这种电灯来照明。还有一些科研机构在进行地下环境测试的时候，害怕有沼气等易燃气体的存在，也会使用这种LED防爆灯来进行地下的探测。现在这种LED防爆灯的运用范围越来越广泛了，很多的行业都要使用到它，一些高温作业的工厂等也会使用它来照明，它的照明效果好，还比较节能，但是它唯一的不足之处就在于它的售价现在是比较高的。虽然它的售价现在比较高，但是寿命长，按使用年限来计算，其实还是更实惠。

1、防爆灯的概述：中石油BRE97-80WLED防爆灯

随着led光源的发展，led灯的使用越来越普及。现在在石油、石化、医药等行业，选用的防爆灯具也转向了led防爆灯。

2、防爆灯前景

防爆灯在整个防爆行业的占比是很大的，虽然防爆电器设备单台的价格较高，但是防爆灯用量大，

在整个防爆产值中占比50%，与防爆电器设备平分秋色。2014年主要防爆企业的工业产值为76.85亿元，

根据整体行业形势，2015年整体平稳，略有上升，估计在80亿元。这样粗略估算在2015年led防爆灯的产值将达25亿元，

并且在2016年总产值将有更大的提升。防爆企业也都看到了led防爆灯市场的发展前景，都加大新产品的开发力度，在技术上紧跟led技术的发展，

充分运营led新技术，不断提高led防爆灯的技术含量，同时也在不断的降低生产成本，为用户提供性价比更高的产品。

规模型企业基本都形成了日产量3000套以上的规模，随着人们对led防爆灯的认可，led防爆灯的市场需求情况将迎来井喷。

3、防爆灯参考资料

GB 3836.1爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求

GB 7000.1灯具 第1部分：一般要求与试验

技术参数：中石油BRE97-80WLED防爆灯

执行标准：GB3836.1-2000、GB3836.2-2000、IEC60079；

防爆标志：Exe IIT4

额定电压：220V标准配置

额定功率：配装40W

光源：LED

色温：普通白光：5500-6500K

外型尺寸：直径200高210mm

防护等级：IP65

吸顶式LED防爆灯BZD129引入口规格：G3/4 ”

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。

产品实行七年保用（光源电器保用3年）。

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。

产品性能：中石油BRE97-80WLED防爆灯

1、外壳采用铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑，钢化玻璃灯罩。

- 2、壳体采用铝合金压铸成型，表面高压静电喷塑。
- 3、钢化玻璃灯罩，不锈钢外露紧固件。
- 4、采用活节螺栓紧固，能快速开启，便于安装于维护。
- 5、高效节能：LED是迄今为止发光效率高的光源，同等照度可比传统光源节电50%~70%，即用较小功率的LED灯具代替较大功率的传统灯具，可获得相同的照明效果，是实现节能减排的佳选择。
- 6、超长寿命：LED为固体光源，无灯丝熔断，电极老化等弊端，平均寿命在5万小时以上，是迄今为止长寿命的光源，可长期免维护使用。
- 7、安全可靠：LED采用直流低电压供电，发热量远低于传统电光源，且不产生高频电磁场，对周边设备不形成电磁干扰；

LED使用环氧树脂固体封装，耐冲击、抗震动、不易破碎。

- 8、绿色环保：LED的发射光谱完全在可见光波段，无紫外线辐射，不含汞，不产生重金属污染；无灯丝熔断、玻璃破碎、

可燃性及毒性物质外泄等环保隐患。

防爆注意事项：

- 1.散发较空气轻的可燃气体、可燃蒸气的甲类厂房的顶棚应尽量平整无死角，且厂房上部空间要通风良好。
- 2.散发可燃粉尘、纤维的乙类厂房内表面应平整、光滑，并易于清扫。
- 3.散发较空气重的可燃蒸气的甲类厂房以及有粉尘、纤维爆炸危险的乙类厂房，应采用不发生火花的地面。

如果采用绝缘材料作整体面层时，应采取防静电措施。

- 4.散发较空气重的可燃气体、可燃蒸气的甲类厂房以及有粉尘、纤维的乙类厂房，其地面下不宜设地沟。

如必须设置时，其盖应严密，并应采用非燃烧材料紧密填实，与相邻厂房连通处应采用非燃烧材料密封。

- 5.GB8040防爆LED灯使用和生产甲、乙、丙类液体的厂房的管、沟不应和相邻厂的管、沟相通，该厂房的下水道应有隔油设施。

- 6.甲、乙类设备或有爆炸危险的粉尘、可燃纤维的封闭式厂房的采暖、通风和空调设计，应符合现行国家标准《建筑设计防火规范》和

《采暖通风和空气调节设计规范》中的有关规定。

7.防爆厂房的电气设备的防雷设计，应分别按照国家标准《爆炸和火灾危险环境电力装置设计规范》和《建筑防雷设计规范》中的有关规定执行。