

120WLED防爆灯详细参数性能特点

产品名称	120WLED防爆灯详细参数性能特点
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

国内LED产业增速强劲，LED应用端照明增速最快

在“国家半导体照明工程”计划的推动下，我国LED产业迅速发展。从目前全球LED市场来看，我国作为全球电子产业制造基地，已成为全球LED产业发展最快的区域，初步形成了包括LED外延片、LED芯片、LED封装以及LED应用在内的较为完整的产业链。

2014年-2016年，我国LED产业规模由3507亿元增长至5216亿元，年均复合增长率为21.96%。其中，2016年，LED外延芯片市场规模约182亿元，同比增长20.5%；LED封装市场规模748亿元，同比增长21.6%；LED应用市场规模4286亿元，同比增长23.2%。

近年来，随着LED芯片材料技术进步和控制技术的不断提升，LED显示屏综合性价比优势日益突出，使用范围不断扩大，增长速度明显快于传统的单双色显示屏。2010年我国LED显示屏应用市场产值约为150亿元，2016年我国LED显示屏应用市场产值已达到约548亿元，此期间年复合增长率达24.1%，近三年发展增速均保持在30%左右，是LED行业未来发展的重要方向之一。

产品特性: 120WLED防爆灯详细参数性能特点

优选进口LED芯片，具有优异的光通维持率及高光效；LED防爆泛光灯60W采用表面贴装技术SMT，大幅度提高导热性能；

精心设计蜂窝状补光结构，有效提高为具的效率。

采用恒流驱动，具有短路、过压保护功能；LED防爆泛光灯40W还可订做成LED防爆应急照明灯，具有正常照明和应急照明两种工作方式，停电自动转换电池供电，应急时间可达100分钟。

具有优良的电磁兼容性，不会对其它电器，输电网络造成任何干扰，电源自身具有优良的抗电磁干扰能力；具有宽电压兼容特性，容差20%电压波动；

RLB155-D防爆LED灯的驱动电源采用防水密封胶设计，确保元件不受腐蚀，功率因数>0.95，使用效率90%以上。

整灯采用IIC级防爆结构，及IP66防护等级，具备优异的防爆防护性能，采用高硼硅钢化玻璃，可耐受高能量的冲击；

全部外露紧固件及其附件均采用高防腐性能的不锈钢材料制成，采用一体式应急腔，无需另配应急箱，方便方装与维修；

采用顶腔开盖的连接方式，方便用户接线与维修；多种安装方式可供用户选择。

每日解答：

一、问、产品有哪几种防爆

答、气体防爆的有：

1、由隔爆外壳“d”保护的设备

2、增安型“e”保护的设备

3、本质安全型“i”保护的设备

4、正压外壳型“p”

5、油浸型“o”

6、充砂型“q”

7、无火花型“n”型保护的设备

8、浇封型“m”保护的设备

9、用在粉尘场所的粉尘防爆 GB12476 “tD”

二、问、隔爆型防爆灯具能使用的区域增安型的防爆灯具也能使用吗

答、安型“e”，对在正常运行条件下不会产生电弧或火花的电气设备进一步采取措施，提高其安全程度，防止电气设备产生危险温度、

电弧、火花的可能性的防爆型式。本质安全型电气设备“i”内部的所有电路都是本质安全电路的电气设备，本质安全电路指的是在标准规定条件

（包括正常工作和规定的故障条件）下产生的任何电火花或任何热效应均不能点燃规定的爆炸性气体环境的电路。

隔爆型灯具可以在1区，2区使用；增安型灯具可以在0区和1区，2区使用；

三、问：防爆灯和普通日光灯有何区别？

答：防爆灯装有玻璃灯罩和密封圈，能防水、防尘，阻止易燃气体钻入，防爆灯上有明显的防爆电器合格证号，

灯壳上又铸有防爆标志。普通日光灯只能用于无水，无尘，无易燃气体等的普通场所，结构简单。

四、问：防爆灯具与三防灯具的具体区别？

答：防爆灯具：主要是针对为了防止灯具爆炸而采取的防护措施后，整合为一体的灯具，称之为防爆灯具，这种灯具主要是针对高压钠灯、

灯管等一些易碎易污染灯具使用在特定场所的灯具。

三防灯具：主要是针对灯具对环境的适应性，包含的三防有：防水、防爆、防火，主要适用在那些比较特殊场所的灯具。

灯具，是指能透光、分配和改变光源光分布的器具，包括除光源外所有用于固定和保护光源所需的全部零、部件，以及与电源连接所必需的线路附件。

技术参数: 120WLED防爆灯详细参数性能特点

执行标准；GB3836(等效于IEC60079,EN系列标准)

防爆标志；ExdIICT5Gb

光源类型；LED 联系号码 18158330597

额定电压；AC851~265V（标配）DC24，AC36V

额定功率；20W，30W,40W.

光通量；120lm/w

功率因素；0.97

显色指数；Ra 75

色温；正白光（5500~6000）

防护等级；IP65

防腐等级；WF2

LED结温；60

工作环境；-40 -50

外形尺寸； \varnothing 200X235X161mm

重量；2.3KG

引入规格；G3/4

注意事项：

如果在使用过程中光源损坏了就应该及时的替换，不然如果光源不能发动会让很多电气元件长时间处于一种不正常的状态。

如果需要检修需要翻开它的灯罩的时候，一定要记住要断开电源后才能开盖。有些密封的地方是不能常常的进行翻开和拆卸的。在检修的时候需要查看透明件的状况以及维护网有没有出现松动、腐蚀一类的情况，如果发现这些情况就要停止使用进行维修了。

灯具在使用的时候如果灯腔在湿润的环境当中，如果有水应该及时的铲除，这肯定是密封件出现问题了，需要及时的更换密封件保证维护的功能。

在隔爆面上可以涂一层轻薄的防锈油，能让它使用寿命更加的常。在每次关闭灯具的盖子的时候都需要注意密封圈是不是还是正常的可以起到密封效果。

那我们从以下几点来说明一下，好让用户更好的选择产品：

- 1、每一点是最重要的一点，也是选择产品最关键的一点，您选择的厂家是否自己真正在生产LED防爆灯，如果不是自主生产的，那么价格肯定低不了，并不是说质量不稳定，一是价格高，二是售后麻烦。
- 2、选对了LED防爆灯的生产厂家，那么就要看产品质量，LED防爆灯由铝壳，驱动电源，铝基本，灯珠，钢化玻璃等几个部件组成，LED防爆灯的铝壳的厚度够不够，如果厚度达不到，LED防爆灯在工作时温度就会比较高，LED灯珠的温度高的话，那么灯珠的光衰就会变大；然后就是LED防爆灯铝壳在加工过程的中，准个例子，就拿荣朗牌的RLB97LED防爆灯来说，灯具和铝基板连接处，我们必须经过铣床加工，保证铝基板和灯具完全贴合，这样灯珠在工作时的温度能快速的散发出去，这样加工一次的成本在30-40元左右，为什么要拿出来说一下，因为小编发现我们当地很多厂家都把这一步给省略了，我只要说一下，一套灯具成这30-40元，有必要吗？万一用户使用一年左右，灯具坏了，那么维修费用要超过几十倍。总之产品在加工过程中，得好好考虑产品的结构，产品的散热条件。铝基板的固定螺丝要尽可能的多上一些，上的越多，铝基板的贴合度也就超好。
- 3、LED灯珠，现在乐清这边LED防爆灯厂家用的最多的是普瑞的芯片，普瑞是一个芯片的品牌，不是一颗灯珠的品牌，并且普瑞的芯片也分为好多种类，价格也很不一样，然后由国内封装厂家，把进口的芯片封装起来，那么封装的技术，使用的材料等等都会决定一颗灯珠的品质与寿命，荣朗使用的是深圳格天公司封装的产品，可以这样说，格天封装的普瑞45mil芯片，是普瑞45mil芯片中质量最好的，纯铜支架，美国道康字胶水等等，我在市场上看到几毛钱一颗，1元一颗也说自己是美国普瑞芯片，麻烦请凭良心做产品，品质才是生存之道
- 4、LED驱动电源，这是LED防爆灯的心脏，LED驱动电源选择是最重要的，电压，电流是否稳定，保护措施是否到位，电子元件质量是否稳定，这些都是影响整个LED防爆灯的品质的，荣朗选采用的LED防爆灯驱动电源，里面的主要元件采用的是日本红宝石电容，MOS管采用的是美国仙童品牌，IC芯片采用的是台湾昂宝等等，这些和明纬，茂硕同一供应商，LED驱动电源的功率因数达0.95以上，使用效率90%，并且有过压，过流，短路保护，防雷击保护，浪涌保护，LED防爆灯必须要有这几项保护，因为工业场所的电压非常不稳定。

我只希望乐清柳市所生产的LED防爆灯，在市场上的名声大震，不希望用户想找便宜的，就来乐清找。