

# 防爆灯具200W普瑞集成芯片

产品名称	防爆灯具200W普瑞集成芯片
公司名称	佛山市旷宇照明有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:旷宇 型号:KY
公司地址	佛山市南海区佛罗路华南国际创新产业园A座B202
联系电话	075781801969 13118883458

## 产品详情

### 防爆灯具LED

防爆灯具LED，又称聚光灯具，低碳、节能、亮度高，寿命长，照射距离长。

### 防爆灯具LED的由来

防爆灯具LED以独特的低碳、节能、环保特点占据了照明市场的首位，也是目前照明发展中备受关注的产品之一。防爆灯具LED采用了隔爆型结构设计，其外壳采用了铝合金压铸成型、表面采用了高压静电喷塑、反光杯灯罩及超厚的散热块等材料。LED光源是固态冷光源，无灯丝熔断、电极老化等弊端，使用寿命是其他光源的好几倍，是长寿命的光源之一，因这一特性使LED光源可长期免维护使用，从而大大减少了维护的时间。除此之外，防爆灯内部的电压都是通过交流转换成直流，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；并且发光效率高，同等照度可比传统光源节电50%-70%，所以将大功率的传统灯具替换成

小功率的LED灯具，即可获得同等的照明效果也实现了节能减排的功效。

防爆灯具LED是防爆灯的一种形式，主要是起到聚光的作用，所以又被称为聚光灯。通常，它能够瞄准任何方向，并具备不受气候条件影响的结构。适用于大面积场地，尤其是一些室外照明场所。投光灯的照射角度有宽有窄，灯体可在水平旋转360°，仰角在-60°~+90°内任意调动，其中有一种照射角度特别窄的灯，我们称为防爆探照灯。防爆灯具LED的反射罩采用抛物面形状，反射率高，远光时，射程能达百米。

## 选用防爆灯具LED的好处

寿命长到目前为止，LED光源的使用寿命已达到50000小时以上，是长寿命的光源之一，提供三年的质保是没有问题的，并且给厂家解决了频繁更换光源的费用和人力。光衰小凡是购买者，三年内不用考虑光源光衰的问题，一年的光衰不到3%，使用五年都可以不用担心。光效高光通量为90-150lm/w。LED光源是固态冷光源，无灯丝熔断，电极老化等弊端，使用寿命是其他光源的好几倍，方便运输和安装，可以装置在任何微型和封闭的设备中，抗震性高。LED防爆灯的外壳都是采用铝合金压铸成型，硬度强，耐高温，防爆性能好。防爆灯内部的电压都是通过交流转换成直流，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；低碳、节能、绿色环保。LED灯的内部电压是通过交流转换成直流，耗电低，在同等的亮度下，耗电小，可大量降低能耗等。

## 投光灯的安装说明

投光灯在照明要求中主要起到的是照度要高于周围环境的灯具，既可以单个安装使用，也可以多个灯组合起来集中安装在高杆子上，构成高杆照明装置。这种照明装置减少了灯杆数量和占地面积，并且照明功能也提升了好几倍。光从高处投射下来时，环境的空间亮度高，光覆盖面大，给人一种类似白昼的感觉，因此有较高的照明质量和视觉效果。为了满足一些室外照明的安全性能要求，投光灯的外壳防护等级要求要达到的标准，其外壳防护等级为IP55，灯具的外壳必须耐高温、高机械强度、抗老化等。

## 概述

防爆灯是指在危险场所中能防止灯内部可能产生的电弧、火花和高温引燃周围环境里的可燃性气体和粉尘，从而起到防爆作用的灯具，不同的场所环境对防爆的要求也是不一样的，下面是对于不同场所的防爆区域的具体划分：

### 1、爆炸性气体环境危险区域的划分如下：

0区：易爆气体始终或长时间存在；连续地存在危险性大于1000小时/每年的区域；

1区：易燃气体在仪表的正常工作过程中有可能发生或存在；断续地存在危险性10-1000小时/每年的区域；

2区：一般情形下，不存在易燃气体且即使偶尔发生，基存在时间亦很短；事故状态下存在的危险性0.1-10小时/每年的区域；0区：一般只存在于密闭的容器、贮罐等内部气体空间，在实际设计过程中1区也很少存在，大多数情况属于2区。

### 2、粉尘场所划分如下：

防爆灯具200W普瑞集成芯片粉尘场所划分为3个区域：20区、21区和22区。

20区：在正常运行过程中可燃性粉尘连续出现或经常出现，其数量足以形成可燃性粉尘与空气混合物和/或可能形成无法控制和极厚的粉尘层场所及容器内部。

21区：在正常运行的过程中，可能出现粉尘数量足以形成可燃性粉尘与空气混合物但未划入20区场所。该区域包括，与充入或排放粉尘直接相邻的场所、出现粉尘层和正常操作情况下可能产生可燃浓度的可燃性粉尘与空气混合物的场所。

22区：在异常的条件下，可燃性粉尘云偶尔出现并且只是短时间存在、或可燃性粉尘偶尔出现堆积或

可能存在粉尘层并且产生可燃性粉尘空气混合物但未划入21区场所。如果不能保证排除可燃性粉尘堆积或粉尘层时，则应划分为21区。