

环照型GCD616-50WLED防爆灯

产品名称	环照型GCD616-50WLED防爆灯
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:GCD616 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

产品名称：环照型GCD616-50WLED防爆灯

关键词：防爆固态照明灯,GCD616LED防爆灯,LED固态防爆灯

产品订货号: RLB616

产品货号: RLB616

产品型号：GCD616

安装高度：4米、6米、7米、8米、9米、10米、12米

产品品牌：荣朗电气

生产厂家：温州荣朗电气有限公司

适配光源：GCD616-50W（LED光源）

重量：3.5kg

防护等级：IP66

安装方式：吊杆式、壁式、护拦式、法兰式

GCD616防爆固态照明灯严格按照ISO9001:2008国际质量管理体系标准进行质量控制，确保产品质量高于国家标准，完全达到设计要求，

产品实行三年保用，自购买之日起三年内，产品正常使用下出现任何故障由本公司负责免费维护。

产品特性：环照型GCD616-50WLED防爆灯

安全可靠：经国家权威机构防爆认证，完全按照国家防爆标准生产，具有优良的防爆、抗静电能力，可在各种易燃易爆场所安全工作。

节能环保：采用第四代绿色环保、大功率白光LED固态光源，能耗低、光效高，光源使用寿命达3万小时，实现长期免维护节能的目的。

结构科学：光源腔部分设计为独立成腔，有利于LED充分散热，延长光源使用寿命；整灯为一体式设计，方便现场安装和维护。

配光合理：特殊的配光设计，光效高、利用率高，照射面积大，360°全方位照明，照度均匀；光线柔和，无眩光。

模块化设计：光源组件、反射器组件、电源模块等均采用标准模块设计，方便更换，减少后期维护成本。

坚固耐用：外壳采用无铜铝合金压铸成型，表面高温静电喷塑，具有优良的防腐性能；各结合面均进行相应的密封处理，确保产品良好的防水防尘性能。

LED防爆灯驱动电源的质量好坏将会直接影响LED的寿命，因此如何做好一个LED防爆灯驱动电源是LED电源设计者的重中之重。

本文将介绍一些LED驱动电源存在的问题，希望对设计工程师有益。

1、驱动电路直接影响LED寿命

我们所说的LED防爆灯驱动包括数字驱动和模拟驱动两类，数字驱动指数字电路驱动，包括数字调光控制，RGB全彩变幻等。

模拟驱动指模拟电路驱动，包括AC恒流开关电源，DC恒流控制电路。驱动电路由电子元件组成，包括半导体元件，电阻，电容，电感等，

这些元件都有使用寿命，任何一个器件失效都会导致整个电路的失效或者部分功能失效。

LED的使用寿命是5-10万小时，按5万小时算，连续点亮，

有近6年的寿命。开关电源的寿命是很难达到6年的，市面上的开关电源质保期一般是2-3年，达到6年质保的电源是级别的，价格是普通电源的4-6倍，

一般的灯具厂是很难接受的。所以LED灯具的故障多为驱动电路故障。

2、散热问题

LED为冷光源，工作结温不能超过限值，设计时还要留一定余量。整个灯具的设计要考虑外形美观，安装方便，配光，散热等很多方面问题，

要在众多因素中寻求平衡点，这样整体的灯具才是最好的。LED防爆灯灯具的发展时间不长，可以借鉴的经验不多，很多设计都是不断完善的。

有些LED防爆灯灯具厂家所用电源为外协或者外购，灯具设计师对电源了解不多，给LED的散热空间较大，给电源的散热空间较小。

一般是设计好灯具后再找合适的电源来配套，这样就给电源的配套带来一定的难度。经常碰到因灯具内部空间较小或者内部温度较高，

而且成本控制较低，无法配到合适电源。有些LED灯具厂有电源研发能力，在开始设计灯具初期进行评估，电源的设计同步进行，就能解决以上问题。

在设计中要综合考虑LED的散热和电源的散热，整体控制灯具的温升，这样才能设计出较好的灯具。