

仓库60WLED防爆灯 60W防爆吸顶灯

产品名称	仓库60WLED防爆灯 60W防爆吸顶灯
公司名称	深圳市瑞亚特照明科技有限公司
价格	20.00/套
规格参数	防护等级:IP66 防腐等级:WF2 工作电压:AC/DC85-265V 50Hz
公司地址	深圳市宝安区沙井街道新桥芙蓉工业区赛尔康大道71号
联系电话	17817775781 18520822579

产品详情

无封装、无散热、无电源的概念，目前在业内处于风口浪尖。现阶段，凭借低成本、电路简洁，加工方便，自动化程度高等优势的去电源化线性IC被看好。但去电源化并不等于没有电源，而是去除传统AC/DC转换，把LED驱动电路和LED灯串电路融合到一起。

然而，去电源化线性IC客观存在电源效率低、电源线性调整率高、线电压波动易闪烁(压闪)、100Hz频闪等四大问题，备受争议。如果这些问题没有解决，去电源IC就只能用于小功率、性能要求较低领域，无法进行大规模的推广。就造成了“去电源化”在业内存在着惯性的偏见及误解。要解除这些偏见和误解，就必须解决以上存在的问题。

首先提高电源效率，降低电源线性调整率是去电源化ICzui核心的问题，只有这样才能保证其应用于LED灯具时的适应性和稳定性。采用创新的数字高阶分段的方法把线性IC的电源效率提升到90%以上，同时配合动态配置，可实现宽电压范围的恒定功率，正因为IC电源效率的提升，使单颗IC驱动提高至25W。

仓库60WLED防爆灯 60W防爆吸顶灯技术参数：

防爆标志：ExdembIICT6Gb

工作电压：AC90~270V

额定功率：100W、120W、140W

功率因数：0.98

LED光通量：10000 ~ 15000Lm

防护等级：IP66

防腐等级：WF2

引入装置：G3/4"引入口规格，合适 10mm ~ 14mm电缆

接线端子：2.5mm²导线可靠连接

色温：5500K

发光效率：>110lm/W

显色指数：Ra>70

仓库60WLED防爆灯 60W防爆吸顶灯

其次压闪是目前线性IC经常被诟病的问题，交流电网电压的忽高忽低，导致LED灯具输出呈现肉眼可观察的闪烁，这是一种很致命的用户体验，终端用户会直接怀疑LED灯具的可靠性和安全性。可通过高压数模技术极大地改善线性调整率，保证功率随输入电压变化恒定，从根源上解决压闪问题。通过线电压补偿技术，根据检测线电压来调节输出功率，可完全克服压闪。

当然频闪也被视为是去电源化产品zui大的难题，由于交流电的特性所致，其亮度会随着市电周期性的变化而变化，形成LED光源100HZ的频闪。在去除100Hz频闪方面，光电一体化、去电源化的物理极限是无法避免的，目前还必须要加上一个小电容，而传统的电源使用的电容高达20-40 μF，体积大，需一直工作，使之容易损耗。仓库60WLED防爆灯 60W防爆吸顶灯

传统电源的电容如失效，将面临死灯。而数字线性IC的填谷电容工作时间很短，使用寿命很长，数字线性IC去频闪方案的填谷电容失效时，不会导致整灯失效。在过认证方面，去电源化产品本身的IC是过UL、CE、CCC认证，因为它没有复杂的EMI/EMC问题，唯一难达标的是高压绝缘，如果用金属如(铝)就相对难通过认证，需要做好绝缘，而使用复合材料如导热塑料或玻璃，易达到安全认证标准。在解决以上目前线性数字IC的核心问题后，它还有其先天的智能调光优越性，很容易实现调光功能。在不增加LED灯具的任何电源成本，不降低电源性能指标的同时，借助各种调光模式，可实现方便快捷的开关调光。数字智能调光方面，IC外置MCU智能调光功能，主控芯片通过单线SDQ协议编程，即可实现灯具的亮度动态变化。包括LED灯具的自适应调光、WIFI、蓝牙、红外自适应调光、无线控制调光、RGB彩灯的控制、雷达感应调光等等，以zui低的系统成本和zui大的灵活性，实现各种复杂的智能调光。产业需要标准化，就必须要有个简单高效的产品，让生产更有效。目前我国有两万多家LED厂家，五年之后将不会超过5000家，十年后可能只剩下500家，而这生存下来的都是大型企业要使用贴片加工的方式，一次性成型，全自动化生产，灯会做得越来越便宜，那时将进入一个拼效率的时代。LED灯就应该平民化，让每个人都用得起，简单，稳定，可靠，高性价比的方案才是行业内追求的理念。去电源化高压数字IC驱动毕竟才发展几年，相对于传统电源几十年的发展时间来说是比较短的，但科技是动态的、发展的。我们必须客观地去对待新事物和接受新技术。我相信，去电源化已不是发展的趋势，而是未来！