

河北创北电气设备有限公司LED灯CBDQ8133R

产品名称	河北创北电气设备有限公司LED灯CBDQ8133R
公司名称	河北创北电气设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	河北创北电气:河北创北电气设备有限公司 CBDQ:CBDQ8133R 秦皇岛:河北省秦皇岛市
公司地址	河北省秦皇岛市海港区北环路627号
联系电话	13223346639

产品详情

LED日光灯电源是LED日光灯中zui重要的部件，选择不当，LED日光灯不能发挥出性能，甚至不能正常使用。

恒流

LED半导体的特性决定其受环境影响较大。譬如温度变化升高，LED的电流增加，电压的增加，LED的电流也会增加。长期超过额定电流工作，会大大缩短LED的使用寿命。而LED恒流就是在温度和电压等环境因素变化时，确保其工作电流不变。

电源灯板

一些客户先设计灯板，再找电源，发现很难有合适的电源，要么电流太大，电压太小(如 $I > 350\text{mA}$, $V < 40\text{V}$);要么电流太小，电压太高(如 $I < 40\text{mA}$, $V > 180\text{V}$)，造成的结果是发热严重，效率低，或者输入电压范围不

够。其实，选择一个zui优良的串并接方式，加在每个LED上的电压电流是一样的，而电源的效果却能发挥zui好的性能。zui好的方式是先和电源厂商沟通，量身定做。

工作电流

一般LED的额定工作电流20毫安，有的工厂一开始就用到尽，设计20毫安，实际上此电流下工作发热很严重，经多次对比试验，设计成16-18毫安是比较理想的。N路并联的总电流= $17 * N$;

工作电压

一般LED的推荐工作电压是3.0-3.6V，经测试，大部分工作在3.125V，所以按3.125V计算式比较合理的。
M个灯珠串联的总电压= $3.125 * M$