uv电子电源取代传统uv变压器省电30%以上

产品名称	uv电子电源取代传统uv变压器省电30%以上
公司名称	东莞市蓝盾机电设备科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:蓝盾 型号:蓝盾uv电源
公司地址	2853006806@qq.com
联系电话	13902603676

产品详情

uv无级调光电源采用独有的开关电源和 纳米材料技术
，以高效节能、功能先进、体积
小、重量轻、可靠性高等诸多优点。为紫外线
光固行业、印刷行业、涂装行业、其他固化行业提供了大量高质量的电源，广泛受到了中外客户的青睐。uv无级调光电源应用了开关电源技术与纳米材料为主要特征的高科技产品--输出功率可从10%~100%无级调节，是一款可以完全代替传统uv交流变压器+电容的高性能uv电源设备。

一、简介

蓝盾uv无级调光电源采用独有的开关电源和纳米材料技术，以高效节能、功能先进、体积小、重量轻、可靠性高等诸多优点。UV灯
和金属灯均
可使用的UV无极调光电
源电源（UV灯电源）用户安装此设备后可直接
进行外接UV灯管
,即可形成整套UV光源系统。适合于自动
丝印设备、胶印设备、喷涂设备的UV固化技术改造和加装。完全替代传统的UV变压器+UV电容模式。

二、性能特点：

特点	优势
1.高频方波技术（18KHz方波输出）	Ø比传统电源增加20~30%UV能量输出 Ø能够以闪光灯模式工作，降低能耗
2.软开关启动系统	Ø延长灯管寿命 Ø大幅减低启动时间（约45秒）
3.单片机动态控制技术	Ø使电源的转换效率最高 Ø自动找到灯管的最佳工作电压和电流 Ø实时监测，自动调整灯管的工作参数
4.高速IGBT以及软开关技术	Ø响应速度快 Ø从待机到全功率输出时间：8ms!
5.功率调幅技术	Ø输出功率无级可调 Ø长期待机状态最小功率仅需10%
6.相位平衡技术	Ø功率因素96% Ø无冲击电流 ØCos∮=1
7.自检和电路保护技术	Ø有自检功能 Ø各种电路保护措施

8.卓越的机构设计技术	Ø重量是传统电源的1/5 Ø体积是传统电源的1/8 Ø安装简单方便

三、同类产品对比

	传统UV变压器+电容模式	可控硅模式	开关电源模式
工作频率	50/60Hz	50/60Hz	18KHz
效率	30%~80%	30%~80%	>90%
功率因素	待机状态非常低	待机状态非常低	稳定在90%
COSφ	差	差	1
控制模式	模拟量控制	采用模拟量控制电流和电压相移	矢量功率模式
是否数字控制	简单的电磁控制	模拟控制	模拟量和单片机控制
波形	正弦电压波形，产生巨大谐波的干扰	在电压和电流模式下产生巨大谐波的干扰	平稳方波
调节范围	50%~100%（2~4档位）	40%~100%无级可调	10%~100%无级可调

长时间待机功率	50%（典型）	40%（典型）	10%长时间待机
点灯和加热时间	约4分钟	约4分钟	约30秒
待机到点亮时间	20秒	20秒	8毫秒
反应时间	2秒	2秒	2毫秒
与PLC连接	复杂	复杂	简单
尺寸和重量（10KW为例）	100公斤	100公斤	18公斤

相信很多用户会有一个相同的疑问，使用无级调光UV电源究竟能省多少电？

答案是：三个月省的电费可轻松赚回UV电源与UV变压器的差价。

蓝盾机电公司以提供完整的系统解决方案和优质的产品来满足客户的要求

如需了解更多，欢迎来电咨询我们

蓝盾公司联系方式如下：

地址：东莞市长安镇厦岗龙源街10号长隆第二工业园1栋

售前：13902603676

13711898402

售后：0769-85410927

13631710035

业务QQ：2853006806

官网：http://lduva.com

阿里巴巴会员：http://landunuv.1688.com