


## UV 固化专用变压器 UV curing transformer

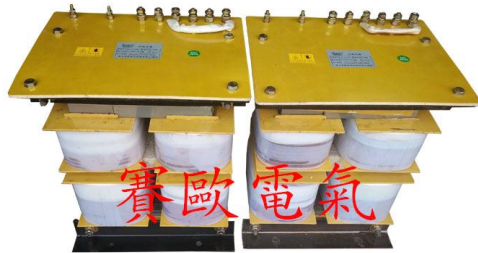
2016-12-12 [昆山赛欧电气技术部](#)



点击上方蓝色  关注：“赛欧电气”微信公众号

最新鲜的工业自动化动态，最接地气的电源实战干货，最专业的行业资讯，敬请关注“昆山赛欧电气”公众号（右上角添加搜索公众号：昆山赛欧电气）

SaiO<sup>®</sup>  
昆山赛欧电气



UV 固化变压器(卤素安电器)



赛欧电气微信公众号

SaiO<sup>®</sup>  
昆山赛欧电气



UV 固化变压器(卤素安电器)

### ◆ 产品简介 Product introduction

UV 固化变压器是利用电磁感应原理，采用漏磁升压方式开发的，专门为 UV 灯提供电源的干式变压器。本产品采用进口矽钢片及真空工艺，降低了自身工作噪音，提升了产品的质量稳定性，延长了其使用寿命。本产品广泛应用于纸张，PVC，彩印丝印，家具、木地板，装饰材料，塑胶产品，铁罐印刷及相关行业的 UV 上光、UV 固化、PS 晒版、UV 喷涂等领域，可使印刷后油墨层的快速固化。它是目前比较环保的油墨干燥方式。它能够在瞬时高电压的激发下使 UV 灯管点亮发出主峰为 360nm 左右的紫外光，照射油墨层上引发油墨的丙烯酸树脂交联固化。UV 固

化变压器的款式有立式，卧式，二线圈和三线圈和四线圈，功率从3KW-25KW。灯管、UV 固化变压器、UV 电容是必须相互匹配。UV 固化变压器的选择必须与 UV 灯的功率相配匹配，即变压器必须有足够的输出电压，以保证 UV 灯能全功率工作。如果输出电压过高会使灯管烧毁；而输出电压过低，灯管又不能全功率工作，从而使紫外线输出强度不足。

SaiO®  
昆山赛欧电气



SaiO®  
昆山赛欧电气



UV 固化变压器（卤素安电器）

赛欧电气微信公众号

UV 固化变压器专用电容

### ◆ 产品特点 Products Character

该产品采用漏磁升压原理，性能稳定，启动快，噪音小，热量低，功耗节能特点。可同进口设备 UV 光源配套使用，是 UV 专用漏磁变压器，款式有立式、卧式和仿进口式。采用进口矽钢片，科学设计，严格的工艺流程生产，具有性能稳定、高效低耗等特点，是 UV 光源必须配置的能量电源。

### ◆ 注意事项 Attention

- 1、我公司的产品免费保固期为壹年，保修期内，无超载，无人为原因损坏，无天然不可抗拒原因，无进水损坏，我公司将提供免费保修；对超过保修期的机器，我们将根据实际情况酌情收取工本费。
- 2、变压器的选配，阻性负载，可按负载额定做容量放大1.2-1.5倍选配变压器。感性负载，可根据设备启动方式选配，如电

机类:伺服起启动可放大1.2倍即可,变频器起启动放大2-3倍配备,直接启动需按额定容量放大3-4倍选配变压器。

- 3、所有连接线规格符合国标GB13028-91要求,且必须接触良好
- 4、变压器应安装在通风良好的地方,最好配备风扇之类辅助散热,变压器与机座之间保持干燥,并加装绝缘垫与之隔离。变压器输出是高压,安装时应尽量与周边设备保持一定距离(尤其是导体)这样既有利散热,又可以防止环境过度潮湿造成爬电情况的发生。
- 5、本变压器属于UV固化专用变压器,如果使用场所和条件有变更,或变压器有特殊要求,请于定货时一定要另外书面的备

SaiO®  
昆山赛欧电气



UV 固化变压器 (普通 UV)



赛欧电气微信公众号

SaiO®  
昆山赛欧电气



UV 固化变压器 (普通 UV)

注说明,否则我们只会按通用标准制作,这样不一定可以与贵司非标设备要求相匹配或通用,我司可以根据客户要求贴心为您定制。

- 6、在使用时发现没有紫外线时,请停机检查UV灯管是否有损坏,UV电容器是否坏,如果电容器坏继续使用会把变压器烧坏。检查时不可用眼睛直接观察正处于点亮状态下的UV灯管,UV的紫外强光会造成皮肤和眼睛的灼伤,如果灯管亮(流明)不够,

- 要用专用的UV强度计测试，切勿用身材去感知测试或眼睛直视。
- UV固化变压器必须配套与之相匹配功率的UV灯管（如5.6KW的UV固化变压器，只能不配5.6KW的UV灯管，灯管功率配大，UV功率达不到，强行加载会损坏UV变压器；反之UV灯管配小长期使用会损坏灯管，缩短灯管的使用寿命），相应电容器配套使用。
  - 在接线前要看清楚输入端子和输出端子的接线位置，尤其是串接电容和灯管不可接错，电容接线前一定要将电容内的存电放光，否则有触电危险，非专业人员切勿操作。

**REC** SaiO 昆山赛欧电气制造有限公司  
赛欧电气 Kun Shan Saio Electrical Manufacturing Co.,LTD

**变压器 稳压器 电抗器**

TEL: +86 512 57908556 官网: www.kssaio.com

**固若磐石 精稳同步**

品质源于专业

诚信铸就品牌

公众号：昆山赛欧电气 长按指纹识别“二维码”关注

更多资讯和产品，敬请关注“赛欧电气”微信公众号或官网