

# 霓虹变压器和电源UL安全标准UL2161介绍

产品名称	霓虹变压器和电源UL安全标准UL2161介绍
公司名称	深圳市天润标准技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务1:包通过 服务2:包整改 服务3:一次性收费
公司地址	深圳市龙华区龙华街道富康社区东环一路100号 良基大厦101C04
联系电话	13828872873 13828872873

## 产品详情

UL 2161，第2版，2016年4月6日- UL 安全性霓虹灯变压器和开关电源

### 1 范畴

1.1 本规范适用变电器和开关电源，包含这些准备传送到2类电源变电器和开关电源，他们为氖气和冷阴极管（气体放电管）给予电压和电子镇流器，这种管由电极和汽体构成，如氖气，汞，氮气，氩气和相近汽体，封闭式在玻璃中。用以标志和轮廓照明的霓虹灯变压器和开关电源致力于根据我国电气设备标准NFPA 70第600条应用。

依据《国家电气规范》第410条，明确\*\*于冷阴极灯光控制系统的冷阴极开关电源应选用。

1.2 本规范所覆盖的氖灯变电器和开关电源按 表1.1所规定的结构与预期用途特定。

1.3 下列彩灯开关电源仅作部件用以明确合乎电子器件标示规范UL 48的成品：

- a) 1型彩灯用具;
- b) 合乎除外3至23.1后的第5类及第6类彩灯供货;
- c) 合乎 14.4.1 的除外或 14.4.3 的除外时，第 6、7 和 8 类彩灯供货；
- d) 全部类别的氖灯开关电源，在满足出现异常2至23.1时具备防护导出;及其

e) 合乎除外 5 至 23.1 后的冷阴极开关电源。

1.4 这个要求不包含用以供货别的方式的充放电照明灯具源（如荧光灯管和高韧性充放电照明灯具）的电力变压器或开关电源。

荧光灯镇流器规范 UL 935 包括了荧光灯管开关电源的规定，高韧性充放电照明电源的规定还包含在高韧性充放电灯镇流器规范 UL 1029 中。

1.5 这个要求不包含用以燃油燃烧器的电力变压器或开关电源。低压变压器规范 – 第 1 一部分：一般要求、UL 5085-1 和低压变压器规范 – 第 2 一部分：通用性变电器 UL 5085-2 中包括了油点火变压器的需求，但对于油打火电源规定则包含于 2 类之外的功率单元规范 UL 1012 中。

## 2 部件

2.1 除 2.2 上述外，本规范所包含的商品部件必须符合该元件的规定。客户程序附则 A，掌握包含本规范所包含的产品中所使用的元件的规范目录。

2.2 部件不需要满足下列特殊规定：

- a) 涉及到本规范所包含的产品中部件运用中没有用的作用或特点，或
- b) 被本规范里的规定所替代。

2.3 元件的应用必须符合它为预估适用范围确立的额定电流。

2.4 特殊预制构件在结构特点中不详细或特性受限制。

该类部件仅在相同的条件下应用，比如一些环境温度不得超过要求限制，而且必须要在这种特殊条件下应用。

## 3 参照出版发行

3.1 本规范标准中存在的对编码或标准化的一切未注明日期引入都应理解为引入该编码或标准化的\*新版。

## 4 测量单位

4.1 没有括弧的值是必要的。括弧里的值是实证性或类似信息内容。

4.2 除非是还有另外表明，本规范中提到的全部进到值均是均方根（rms）。

## 5 专业术语

5.1 如这个要求中常用，专业术语用以指意味着 5.1 中所示的特殊组件或特点。