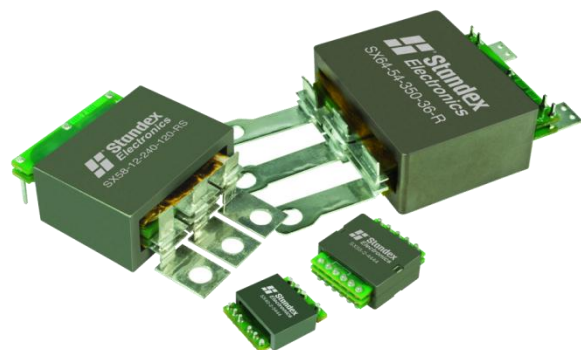


## 平面变压器



### 联系方式:

Standex-Meder 电子公司总部  
Camberwell 路 4538 号  
美国俄亥俄州辛辛那提市 45209 号

### Meder:

美洲 (美国)  
+1.800.870.5385  
salesusa@standexmeder.com

亚洲 (中国)  
+8621.3782.0625  
salesasia@standexmeder.com

欧洲 (德国)  
+49.7731.8399.0  
info@standexmeder.com

### Standex:

美洲 (美国)  
+1.866.STANDEX (+1.866.782.6339)  
info@standexelectronics.com

亚洲 (中国)  
+86.22.86996881~5  
electronics@standexchina.com

**Standex-Meder 新型平面传感器性能卓越，体积小，扁平状。它们非常适合对空间和重量有严格要求的场合。军用/航天、混合动力汽车、替代能源等行业均能从我们的标准或定制平面设计中受益。**

### 为何使用平面变压器?

除了减少体积和重量，平面变压器还提供优越性能和特殊封装形式。

- 优化磁芯截面，降低磁芯损耗
- 大磁芯表面，促进散热
- PCB结构使铜耗降至最低
- AC电阻和铜耗降至最低
- 少匝数改善了铜耗
- 优化磁芯窗口高度
- 匹配磁芯窗口高度
- 泄露电感、寄生电容一致性好
- 体积效率高 (小尺寸)
- 低泄露电感

### 什么是平面变压器?

平面变压器线圈由铜箔引导架制成或并入一块PCB板中。铁芯包住线圈上下部，这样我们就制造出更加薄的变压器，同时比传统绕线变压器更轻。

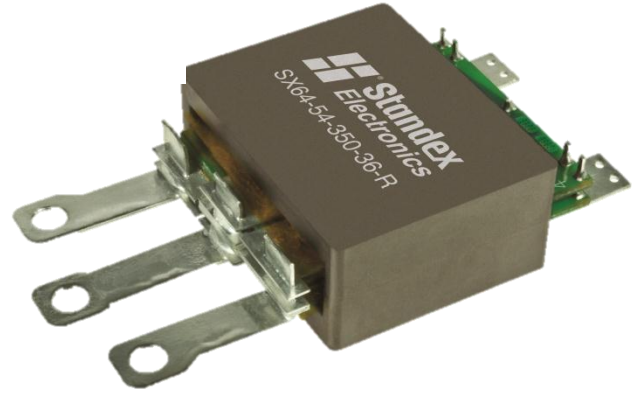
### Standex-Meder平面变压器的多种应用:

- 分布式电网损耗
- 电池充电/工作 - 12V, 24V, 48V, 1-10 KW
- 隔离转换功率达50 KW
- 混合动力汽车
- 风能&太阳能等再生能源
- AC-DC谐振设计
- 医疗
- 军用/航天电源
- 电感焊接设备
- LED照明
- DC电源
- 通讯
- 服务器 - 数据中心
- 隔离式总线变压器
- 电动车 - 汽车、电动自行车&摩托车
- 牵引驱动

Standex-Meder 已开发出完整系列的标准平面变压器以满足多种应用。我们也可根据您的特殊应用要求量身定做。

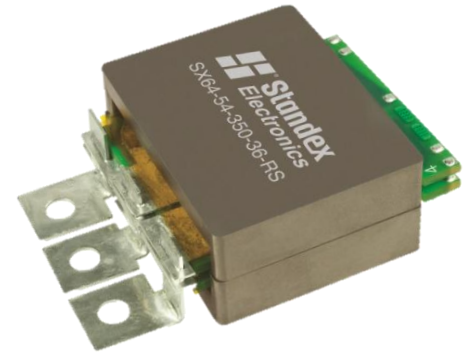
#### SX-64系列，用于1KW至10KW

- 最佳频率范围50KHz至100KHz
- 底板散热 & 风冷200LFM
- 高压绝缘 & 8mm爬电距离



#### SX-58系列，用于1KW至5KW

- 最佳频率范围50KHz至100KHz
- 底板散热 & 风冷200LFM
- 高压绝缘 & 8mm爬电距离



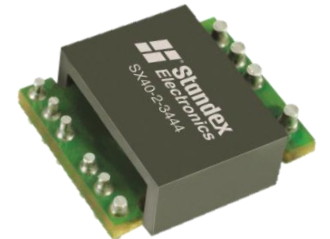
#### SX-55系列，功率350W/700W

- 高度7.4mm至10.2mm
- 尺寸最大达30mm x 26mm
- 典型频率范围100KHz至800KHz



#### SX-40系列，功率80W/360W

- 高度7.4 mm至9.8 mm
- 尺寸最大达23.4mm x 20.1mm
- 典型频率范围100 KHz至800KHz



所列型号为标准型号，可按要求定制所需型号