

产品结构及图片 PRODUCT STRUCTURE AND PHOTOS

外部
结构



『玻璃纤维套管』

绝缘等级高
抗电强度高



『UL美规引线』

UL认证美规标准电子线
耐高温电子线
多股铜线外层镀锡不氧化



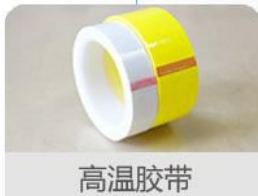
『标准工艺』

标准化的绕制工艺
低于同行业的机器速度
进一步提高产品稳定性

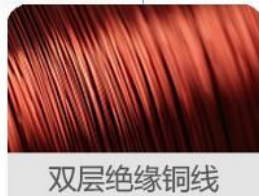
内部
结构



杜邦绝缘膜



高温胶带



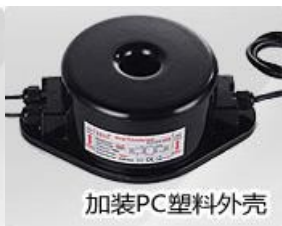
双层绝缘铜线



高磁通铁芯



装L形底座



加装PC塑料外壳



加装壁挂式铁壳



加装立式铁壳



装方形底座带TB端子

TOROIDAL TRANSFORMERS 环形变压器

LFT 系列

产品安装 INSTALLATION

配件对应图
Parts corresponding figure

- 螺杆 (Screw)
- 压盖 (Cover)
- 上胶垫 (Upper gasket)
- 下胶垫 (Lower gasket)
- 底座 (Base)

安装结构图
The installation structure

不带底座安装 (Installation without base): A: 螺杆, B: 压盖, C: 上胶垫, D: 下胶垫, E: 平垫片, F: 弹簧垫, G: 螺母

带底座安装 (Installation with base): A: 螺母, B: 弹簧垫, C: 平垫片, D: 压盖, E: 上胶垫, F: 下胶垫, G: 底板, H: 螺杆

1. 取出变压器
2. 放入底座
3. 盖上压盖

产品优势 PRODUCT ADVANTAGES

漏磁减少 (Leakage magnetic flux reduction): 方形变压器 vs 环形变压器

能量损耗减少 (Energy loss reduction): 方形变压器 vs 环形变压器

寿命延长 (Life extension): 开关电源 vs 环形变压器

高频电磁干扰小 (Low high-frequency electromagnetic interference): 开关电源 vs 环形变压器

TOROIDAL TRANSFORMERS 环形变压器**LFT 系列****产品特性 PRODUCT FEATURES**

长寿命电源 Long-life	高硅铁芯+全铜线绕制
绿色电源 Energy-conserving	更小的空载待机损耗
高效电源 High efficiency	更高的能量转换效率
低温电源 Low temperature	零下 30℃可正常启动工作
健康电源 No radiation	零高频电磁辐射
静音电源 No noise	更低的工作噪声
高标准设计 High standard	双重绝缘漆包线绕制
高品质工艺 High quality	标准化的绕制工艺和焊接水平

电气参数 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

额定功率 Full loading power	依客户要求
输入电压 Input voltage	AC220/110V
额定功率 Frequency	50Hz/60Hz(45-60Hz 通用)
输出电压 No load voltage	依客户要求
额定电流 Full loading current	依客户要求
空载损耗 No loading iron loss	依实际产品
抗电强度 Hi-pot test	PRI-SEC:DC2500V
绝缘阻抗 Insulation resistance	PRI-SEC:≥500M Ω

外形结构参数 SHAPE PARAMETERS

成品体积 Product volume	外径 OD*内径 ID*高度 HT
输入引线 Pri wire	长度、端子
输出引线 Sec wire	长度、端子
安装底座 Mounting plate	方形或圆形
安装孔距 Hole distance	依客户要求
安装孔径 Pore size	依客户要求
重量 Weight	依实际产品

附项选择 ADDITIONAL ITEM

温度保护 Temperature protection	依客户要求
短路保护 Overcurrent protection	依客户要求
底座类型 Base plate	依客户要求
电磁屏蔽 Magnetic shield	依客户要求
静电屏蔽 Electrostatic shield	依客户要求
中心孔灌胶 Filled epoxy resin	依客户要求
包装数量 Packing quantity	依实际产品

常用电源设备变压器规格表 GENERAL TRANSFORMER SPECIFICATION

功率 (VA) Power (VA)	电压调整率(%) Voltage regulation(%)	效率(%) Efficiency(%)	重量(Kg) Weight(Kg)	外观尺寸(Ht*OD) Dimension(mm)	产品认证 Approval
100VA	8%	91%	1.8	50*100	CE UL CSA
300VA	7%	92%	3	65*115	CE UL CSA
500VA	7%	92%	4.6	70*130	CE UL CSA
600VA	7%	92%	5	70*140	CE UL CSA
800VA	6%	93%	6.5	75*150	CE UL CSA
1000VA	5%	94%	8	75*160	CE UL CSA
2000VA	4%	95%	12	85*180	CE UL CSA
5000VA	3%	96%	18	100*210	CE UL CSA
8000VA	2%	97%	28	120*240	CE UL CSA
10000VA	2%	97.5%	35	130*250	CE UL CSA