

SG干式变压器 控制变压器 单相变压器 隔离变压器

产品名称	SG干式变压器 控制变压器 单相变压器 隔离变压器
公司名称	上海晋衡电器设备制造有限公司
价格	面议
规格参数	电压比: 电源相数:多相 额定功率:1-2000
公司地址	上海市奉贤区奉浦开发区灵芝村942号2幢125室
联系电话	13916722784

产品详情

服务咨询电话：021-39545698

隔离变压器

用隔离变压器建立新的中线-接地就可解除电网中共模干扰和其它中线的困扰，隔离变压器将三线 接线转换为四线yo系统，加屏蔽就进一步免除了由变压器内部耦合的高频脉冲干扰和噪音，虽然有屏蔽的隔离变压器对各种n-g来的干扰（脉冲和高频噪声）能有效防止，但变压器必须正确妥善接地，十分严格，否则抗共模干扰将无效果。本公司为客户设计生产高质量的隔离变压器。

特性优点：

高度隔离

n-g性能良好

高度共模干扰抑制

将 转换为y或y至

电压抽头容易转换

按用户的特殊性能要求设计

应用：

加装在稳压电源的输入或输出端

需要隔离和屏蔽的任何系统

隔离变压器加装在稳压电源的典型应用

一、在电源输入端接入隔离变压器（三角/星形）

- 1、若电网三次谐波和干扰信号比较严重，采用 Δ/yo 隔离变压器，可以去掉三次谐波和减少干扰信号。
- 2、可以采用 Δ/yo 隔离变压器产生新的中性线，使设备与电网中性线无关，避免由于电网中性线不良造成设备运行不正常。
- 3、非线性负载引起的电流波形畸变（如三次谐波）可被隔离而不污染电网。

二、在电源输出端接入隔离变压器（星形/三角）

- 1、防止非线性负载的电流畸变，影响到稳压电源的正常工作及反回到电网，起到净化电网的作用。
- 2、非线性负载电流的畸变影响取样的准确性，可以在 yo/Δ 隔离变压器输入端采样，得到能反应实际情况的控制信号，使稳压电源控制正常。
- 3、若负载不平衡，采用 yo/Δ 也不影响稳压电源的正常工作。

型号规格

(1) (d) sb 电源变压器：能改变输入或输出电压的变压器 (2) (d) sbg 隔离电源变压器：能处理电网电源干扰的屏蔽型变压器；(3) (d) sbg-抗干扰电源变压器：能处理电网电源及负载产生干扰脉冲的净化变压器。

技术指标

三相			单相		
容量 (kva)	输入额定电压 (v)	输入额定电流 (a)	容量 (kva)	输入额定电压 (v)	输入额定电流 (a)
20	380	30	20	220	91
30	380	46	30	220	136
50	380	76	50	220	227
100	380	152	100	220	455
180	380	274	180	220	818
225	380	342	225	220	1023
320	380	487	320	220	1364
400	380	608	400	220	1818
500	380	760	500	220	2273

1 输入额定电压：三相 380v 或单相 220v² 工作频率：50hz-60hz³ 效率：98%⁴ 温升：<85⁵
波形畸变：<0.1%⁶ 绝缘强度：2000v，1 分钟无击穿⁷ 绝缘电阻：绕阻对地绝缘电阻 三相 3.8m 欧米茄；
单相 2.2m 欧米茄

使用条件

1 适用海拔高度：5000m² 环境温度：-15 ~ 40³ 相对湿度：85%⁴ 安装场所应无严重影响稳压器绝缘强度的气体，蒸汽，化学性沉积，污垢，导电尘埃及无其他易爆易燃易腐蚀的物质。⁵
凡不符合上述使用条件的，应与我们协商确定。

本产品的电压比是380/220/200/110/36/24，电源相数是多相，额定功率是1-2000，防潮方式是开放式，冷却方式是自然风冷，冷却形式是干式，频率特性是低频，品牌是上海晋衡，绕组形式是三绕组，铁心形式是壳式，铁心形状是EI型，外形结构是立式，效率()是95%，型号是SG/DG，是否提供加工定制是是，应用范围是隔离