

干式自藕/隔离变压器使用说明书

一、概述：

上海全力电器有限公司生产的各种隔离变压器和自藕变压器为户内空气自冷式，适用于交流 50HZ、电压 660V 以下的电路中，广泛用于照明、机床电器、机械设备、整流装置和特种设备的供电电源。自藕式变压器一次二次侧有部分线圈共用，存在电通路；隔离变压器一次二次侧完全绝缘隔离，不存在电通路，只存在磁通路。

二、基本参数：

额定功率：1-500KVA

一次电压：三相 660V/380V/220V/200V 或单相 380V/220V/127V/115V
或其他低于 660V 任意电压

二次电压：三相 660V/380V/220V/200V 或单相 380V/220V/127V/115V
或其他低于 660V 任意电压

相数：三相进三相出，单相进单相出，三相进单相出

频率：50HZ/60HZ

效率：≥98%

绝缘等级：E 级

三、使用方法：

- 1、打开包装后先检查机箱、电表、开关、接线端子等有无损坏，确认一切正常时再接线。
- 2、选择合理截面的铜导线，分别将输入端连接好，输出端与用电设备连接好，确认接线无误后再通电试验。观察面板上电压表指示是否正确。输入输出接线端参照标志牌。正确时才能打开电器开关。
- 3、变压器应置于通风干燥、无腐蚀气体、无易燃易爆物质靠近的地方。
- 4、变压器负载应小于变压器的标称功率使用。

四、注意事项：

- 1、变压器输入端必须接入断路器开关，防止过载和变压器短路。
- 2、变压器外壳必须接上地线使用。变压器输入输出线圈存在的分布电容和绝缘程度都可能产生外壳上的高电位而造成安全威胁！接地可消除机壳上的高电位。
- 3、工作时变压器有发热温升属正常现象，但温升限值 75K。过热会加速绝缘老化，缩短使用寿命甚至烧毁变压器。

上海全力电器有限公司

地址：上海市新闻路 568 弄 445 号

电话：021-62153553 62535836

传真：021-62558838