HZLB-10KVA 隔离变压器





武汉市合众电气设备制造有限公司



武汉市合众电气设备制造有限公司制造

WUHANCITY UNITED ELECTRICAL EQUIPMENT MANUFACTURING CO.,LTD.

尊敬的顾客

感谢您使用本公司的产品。在您初次使用设备前,请您详细地阅读本使用 说明书,将可帮助您熟练地使用我公司设备。



我们的宗旨是不断地改进和完善公司的产品,因此您所使用的设备可能与使用说明书有少许的差别。如果有改动的话,我们会用附页方式告知,敬请谅解!您有不清楚之处,请与公司售后服务部联络,我们定会满足您的要求。



由于试验设备均有可能带电压,您在插拔测试线、电源插座时,会产生电火花,小心电击,避免触电危险,注意人身安全!

◆慎重保证

本公司生产的产品,在发货之日起三个月内,如产品出现缺陷,实行包换。 三年内如产品出现缺陷,实行免费维修。三年以上如产品出现缺陷,实行有偿终身维修。如有合同约定的除外。

◆安全要求

请阅读下列安全注意事项,以免人身伤害,并防止本产品或与其相连接的 任何其它产品受到损坏。为了避免可能发生的危险,本产品只可在规定的范围 内使用。

只有合格的技术人员才可执行维修。

一防止火灾或人身伤害

使用适当的电源线。只可使用本产品专用、并且符合本产品规格的电源线。 正确地连接和断开。当设备连线处联机状态时,请勿随意连接或断开测试 导线。

产品接地。本产品除通过电源线接地导线接地外,产品外壳的接地柱必须接地。为了防止电击,接地导体必须与地面相连。在与本产品做联机试验前,

1



以汉市合众电气设备调告有

WUHANCITY UNITED ELECTRICAL EQUIPMENT MANUFACTURING CO.,LTD.

应确保本产品已正确接地。

注意所有终端的额定值。为了防止火灾或电击危险,请注意本产品的所有 额定值和标记。在对本产品进行连接之前,请阅读本产品使用说明书,以便进 一步了解有关额定值的信息。

请勿在无产品盖板时操作。如盖板或面板已卸下,请勿操作本产品。

使用适当的保险丝。只可使用符合本产品规定类型和额定值的保险丝。

避免接触裸露电路和带电金属。产品有电时,请勿触摸裸露的接点和部位。

在有可疑的故障时,请勿操作。如怀疑本产品有损坏,请本公司维修人员 讲行检查,切勿继续操作。

请勿在潮湿环境下操作。

请勿在易爆环境中操作。

保持产品表面清洁和干燥。

一安全术语

警告:警告字句指出可能造成人身伤亡的状况或做法。

2

地址: 武汉市盘托经济开发区佳海都市工业域 K48 电话: 400-027-8848 **店**真: 027-83862317

网道: http:www.hzdq.com



武汉市合众电气设置制造有限公司制造

WUHANCITY UNITED ELECTRICAL EQUIPMENT MANUFACTURING CO.,LTD.

目 录

一 、	概述	4
_,	作用	4
三、	技术参数	4
四、	使用方法	5
Ŧi,	注意事项	f

加业:武汉市盘托经济开发区佳海都市工业域 K48

쩨道: http:www.hzdq.com

电话: 400-027-8848

店真: 027-83862317



武汉市合众电气设备加结有限公司

WUHANCITY UNITED ELECTRICAL EQUIPMENT MANUFACTURING CO.,LTD.

一、概述

隔离变压器属于安全电源,一般用来机器维修、保养用,起保护、防雷、 滤波作用。隔离变压器首先通常我们用的交流电源电压一根线和大地相连,另 一根线与大地之间有 220V 的电位差。人接触会产生触电。而隔离变压器的次级 不与大地相连,它的任意两线与大地之间没有电位差。人接触任意一条线都不 会发生触电,这样就比较安全。其次还有隔离变压器的输出端跟输入端是完全 "断路"隔离的,这样就有效的对变压器的输入端(电网供给的电源电压)起 到了一个良好的过滤的作用。从而给用电设备提供了纯净的电源电压。

另一用途是防干扰。可广泛用于地铁、高层建筑、机场、车站、码头、工 矿企业及隧道的输配电等场所。隔离变压器是指输入绕组与输出绕组在电气上 彼此隔离的变压器,用以避免偶然同时触及带电体(或因绝缘损坏而可能带电 的金属部件)和地所带来的危险,它的原理与普通干式变压器相同,也是利用 电磁感应原理, 主要隔离一次电源回路, 二次回路对地浮空, 以保证用电安全。

二、作用

隔离变压器的主要作用是: 使一次侧与二次侧的电气完全绝缘, 也使该回 路隔离。另外,利用其铁芯的高频损耗大的特点,从而抑制高频杂波传入控制 回路。用隔离变压器使二次对地悬浮,只能用在供电范围较小、线路较短的场 合。此时,系统的对地电容电流小得不足以对人身造成伤害。 还有一个很重要 的作用就是保护人身安全! 隔离危险电压。

随着电力系统的不断发展,变压器作为电力系统中的关键设备起着目益重 要的作用。隔离变压器属于安全电源,一般用来机器维修保养用,起保护、防

雷、滤波作用。隔离变压器原边和副边电压可根据要求订制。隔离变压器 的输出端跟输入端是完全"断路"隔离的。

三、技术参数

1、输入电压: 220V

2、输入电流: 45.5A

4

地址: 武汉市盘托经济开发区佳海都市工业域 K48 电话: 400-027-8848 **店**真: 027-83862317

网道: http:www.hzdq.com



武汉市合众电气设备制造有限公司制造

WUHANCITY UNITED ELECTRICAL EQUIPMENT MANUFACTURING CO.,LTD.

3、相 数: 单相

4、输出电压: 250V

5、输出电流: 40A

6、额定容量: 10KVA

7、频 率: 50Hz

8、型 号: HZGL

9、初次级耐压: 120KV

10、电压比: 220/250(V)

11、外形结构: 立式

12、冷却方式:油浸式

13、绕组数目:双绕组

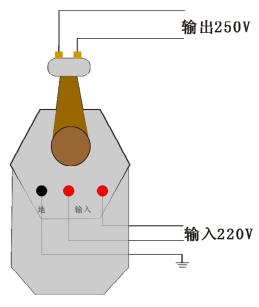
14、频率特性: 低频

四、使用方法

1、将隔离变压器输入端接到相应的电源电压上(220V),将隔离变压器输出端(250V)接到所需使用设备的电源输入端上,变压器地和设备地接入大地。

2、合上电源即可正常使用。

接线图



5



武汉市合众电气设备制管有限公司制管

WUHANCITY UNITED ELECTRICAL EQUIPMENT MANUFACTURING CO..LTD.

五、注意事项

- 1、变压器的次级两端都不能接地,
- 2、人体不能同时触及次级两端, 否者, 就有触电的危险。
- 3、安装前,应仔细校核铭牌所列各项数据是否符合您的要求,确认无误后, 方可安装使用。
 - 4、开关,重新检查您使用的电容容量。
- 5、在运输中,应尽可能避免碰撞,切勿受潮,适用时,请注意维护,以保证变压器使用寿命。
- 6、按用户要求定做特殊变压器产品,产品尺寸会相应改变或根据用户要求协商确定。

6

武汉市合众电气设备制造有限公司

地址: 武汉市盘龙经济开发区佳海

都市工业城 K48

网站: http:www.hzdq.com

电话: 027-83862320 61895585

传真: 027-83862317