

DELIXI
ELECTRIC
德力西电气

CDGB系列隔离变压器 使用说明书



符合标准: Q/DLX 361

安装、使用产品前, 请仔细阅读使用说明书, 并妥善保管、备用。

一、概述

1.1 CDGB系列隔离变压器(以下简称变压器)是一款用于降低零地电压变压器。一些设备对UPS输出的零地电压有比较高的要求,通常情况下要求输出的零地电压要小于1V,零地电压过高会导致设备无法正常工作甚至损坏设备。一些科研单位的科谱仪、分析仪、色谱仪、电影院放映机、舞台音响设备等高端精密仪器设备对零地电压要求非常敏感,零地电压过高会导致跳闸、无法启动等故障;此外,一些工业用电场合的零线对地电压很高,对于一些精密设备往往会造成检测数据不准、运行噪音大等情况。采用加装隔离变压器来隔离市电和负载之间的电气连接,再在变压器副边零地短接,从而达到降低零地电压的目的,确保设备正常运行。

1.2 产品标准:Q/DLX 361《干式变压器》

二、使用环境

2.1 海拔不超过2000m。

2.2 环境空气温度:最高温度不超过40℃,最低不低于-5℃。

2.3 空气相对湿度:最湿月的月平均最大相对湿度为90%,同时该月的月平均温度+25℃。

2.4 无剧烈振动和颠簸的地方。

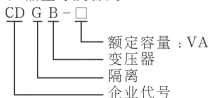
2.5 在无爆炸危险的介质中,且介质中无腐蚀金属和破坏绝缘的气体及导电尘埃的场所。

2.6 不受雨雪侵袭的场所。

2.7 电源电压波形近似于正弦波。

三、型号及基本参数

3.1 产品型号及含义



3.2 变压器结构特征

3.2.1 优质钢板防护外壳,强度高、防火性能好;

3.2.2 内置隔离变压器采用优质冷轧硅钢片叠装,损耗低、效率高;

3.2.3 液晶显示:实时监控电压;

3.2.4 电源指示灯:变压器工作状态指示;

3.2.5 多孔散热设计:有效散热;

3.2.6 具备过载与短路保护、过温联动保护;

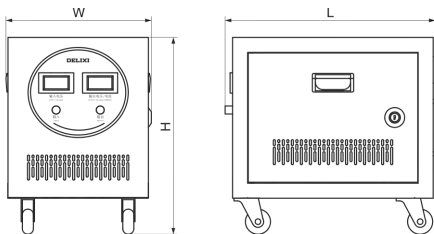
3.2.7 后置风机:加强散热性能,保护内部元件和电气,提高使用寿命;

3.2.8 万向轮设计:四个万向轮360°旋转,方便移动。

3.2.9 左右两侧提手扣,便于搬运。

四、外形尺寸

容量(VA)	外形尺寸 L×W×H (mm)
2000	415×290×395
3000	
5000	
10k	465×360×425



五、使用说明

- 5.1 打开包装箱，取出说明书及变压器，并仔细阅读《使用说明书》以便正确使用。
- 5.2 将本变压器可靠固定在适当位置，保证不受振动和侵蚀。
- 5.3 使用前，必须测试电路、电网电压是否为额定输入电压值，允许偏差±5%，如超出该范围，应考虑前端添加稳压器，以确保变压器可靠正常工作。
- 5.4 选用适当截面积导线，按标识接好线，检查无误后即可通电，本变压器可正常工作。电源线的标称截面积见下表。

额定输出时的输入电流 I, A	标称截面积 mm ²
$I \leq 6$	0.75
$6 < I \leq 10$	1.00
$10 < I \leq 16$	1.50
$16 < I \leq 25$	2.50
$25 < I \leq 32$	4.00
$32 < I \leq 40$	6.00
$40 < I \leq 63$	10.00

六、注意事项

- 6.1 使用前，应仔细校对铭牌及附件说明书上的各项数据，是否符合您的要求，确认无误后，方可通电使用。
- 6.2 通电工作后，变压器铁心和线圈将发热(但温升不超过80K)属正常现象，若温升超过80K，甚至冒烟，则应切断电源，重新检查您所用电器容量，并予以调整。
- 6.3 在运输中，应尽可能避免碰撞，切勿受潮，使用时，请注意维护，以确保变压器的使用寿命。

七、订货须知

用户在购买产品时，应明确指出以下几点：

- 7.1 本说明书中的外形尺寸和安装尺寸是本公司生产的变压器标准尺寸；如果您需要改变尺寸时，可在订货时特殊说明。
- 7.2 如用户有特殊要求，本公司可代为设计制造。

八. 公司承诺

在用户遵守使用、保管条件及产品封印完好的前提下，自产品生产日期起24个月内，产品如因制造质量问题发生损坏或不能正常使用的，本公司负责无偿修理或更换。超过保修期的，需有偿修理。但因下述情形引起的损坏，即使在保修期内亦作有偿修理：

- (1) 因使用、维护、保管不当的；
- (2) 自行改装、不适当维修的；
- (3) 购买后由于摔落及安装过程中发生损坏的；
- (4) 地震、火灾、雷击、异常电压及二次灾害等不可抗力的。

如有问题请与经销商或本公司客户服务部门联系。

客户服务热线：400-826-8008

DELIXI
ELECTRIC
德力西电气

**合
格
证**

浙江德力西电器有限公司
ZHEJIANG DELIXI ELECTRICAL CO.,LTD.

名称： 隔离变压器

型号： CDGB系列

本产品经检验合格准予出厂。

执行标准： Q/DLX 361

检验员： 检 05

出厂日期： 见产品或包装

生产厂：**浙江德力西电器有限公司**

地址：浙江省乐清市柳市镇站东路155号

电话：(86-577)6177 8888 邮编：325604

传真：(86-577)6177 8000

客服热线：400-826-8008

www.delixi-electric.com

本使用说明书自2021年06月第一版