CTI 华测检测 CENTRE TESTING INTERNATIONAL

检测报告

报告编号：EED31H000952C　　第 1 页 共 6 页

客户名称　：深圳市康元电气技术有限公司
客户地址　：深圳市龙岗区宝龙四路 18 号康沃工业园

样品信息:

样品名称	：变频器
样品型号	：CDE505-4T2R2; CDE505-4T5R5; CDE505-4T7R5; CDE505-4T015; CDE505-4T022; CDE505-4T030; CDE505-4T045;
测试项目	：IP5X#，IPX4
测试环境	：22℃, 57%R.H.
样品状态	：正常
样品数量	：1 pc（CDE505-4T045）
样品接收日期	：2015-06-29
样品检测日期	：2015-07-03
检测要求	：1）GB 4208-2008； 2）依据客户要求。
备注	：1）所有的型号具有相同的防尘防水结构，送测样品是 CDE505-4T045； 2）带“#”的项目由分包实验室完成； 3）受测样品由客户送样，且样品信息由客户提供。

设备清单:

试验仪器	型号	仪器编号	校准有效日期
砂尘试验箱	SC-500	/	2016-03-27
摆管淋雨试验装置	BG-2A	BTTEELSZ20007	2016-04-21
钢卷尺	5m	ATTEELSZ10027	2015-11-06
电子秒表	PC397	BTTEELSZ10019	2015-10-28
数显温湿度计	175H1	TTE20141686	2015-09-14

检测结果: 测试详情请参见下一页。

主　检：　　审　核：何伟松

批　准：　　日　期：2015-07-13

刘超平
实验室主管

验证码: 1727891724

CENTRE TESTING INTERNATIONAL CORPORATION
Complaint call: 0755-33681700　Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com　E-mail: info@cti-cert.com
Hotline 400-6788-333　www.cti-cert.com

检测报告

1. IP5X 试验：

1.1 试验方法：

a. 试验应在防尘箱中进行，密闭试验箱内的粉末循环泵可用能使滑石粉悬浮的其他方法代替。滑石粉是用直径 50 μm，筛孔尺寸 75 μm 的金属方孔筛滤过。滑石粉用量为每立方米试验箱容积 2 Kg，使用次数不得超过 20 次。

b. 被试外壳按正常工作位置放入试验箱内，试验持续 8h。

1.2 接受条件：

试验后，观察滑石粉沉积量及沉积地点，如果不足以影响设备的正常操作或安全，且在可能导致沿爬电距离引起漏电起痕处无灰尘沉积，即认为试验合格。

1.3 试验结果：

样品型号	试验时间（小时）	现象	结果
CDE505-4T045	8	试验后，试验样品外壳内部没有滑石粉沉积。	合格

2.IPX4 测试

2.1 试验方法：

a. 被试样品放在摆管半圆中心；

b. 摆管沿垂线两边各摆 180°，共约 360°，每次摆动(2x360°)约需 12s；

c. 试验进行 10min。

2.2 接受条件：

如果进水，应不足以影响设备的正常操作或破坏安全性；水不积聚在可能导致沿爬电距离引起漏电起痕的绝缘部件上；水不进入带电部件，或进入不允许在潮湿状态下运行的绕组，水不积聚在电缆头附近或进入电缆。

2.3 试验结果：

样品型号	试验时间（min）	现象	结果
CDE505-4T045	10	测试后，没有水进入外壳。	合格

检测报告

样品图片

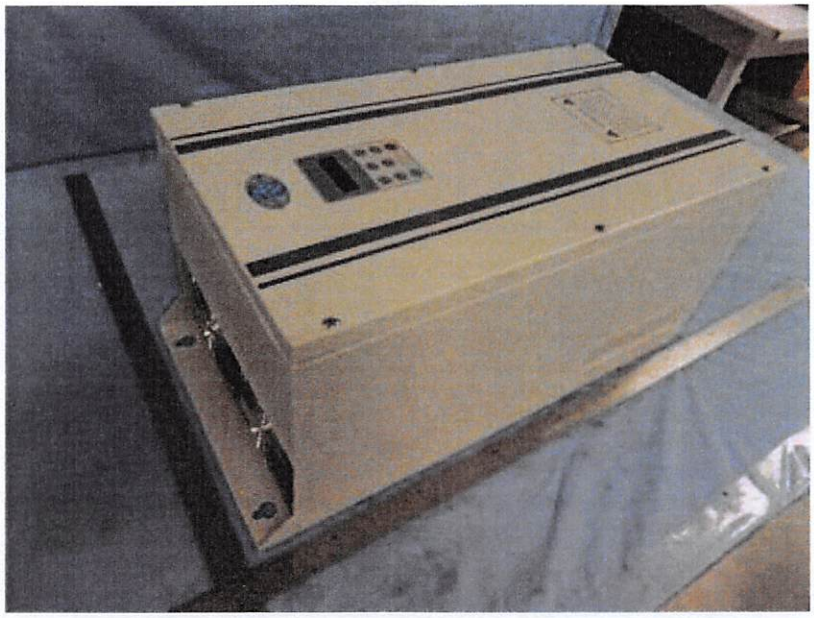


图 1- CDE505-4T045

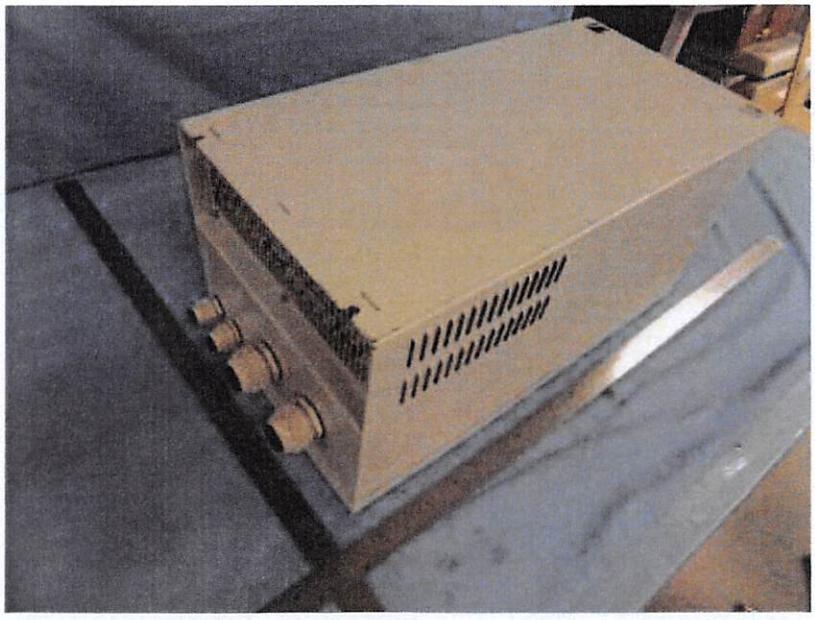


图 2- CDE505-4T045

检测报告



图 3- IP5X 测试中



图 4- IPX4 测试中

检测报告



图 5- 样品测试后

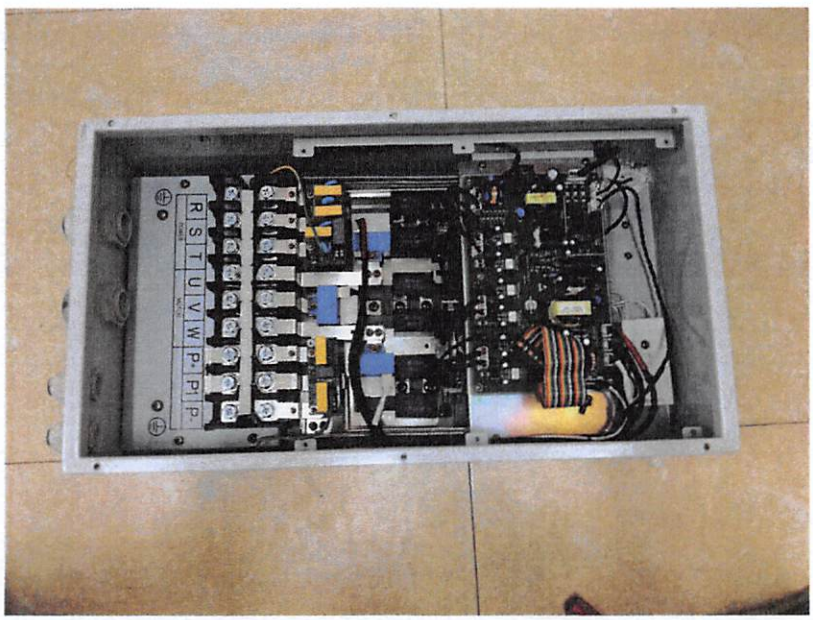


图 6- 样品测试后

检测报告

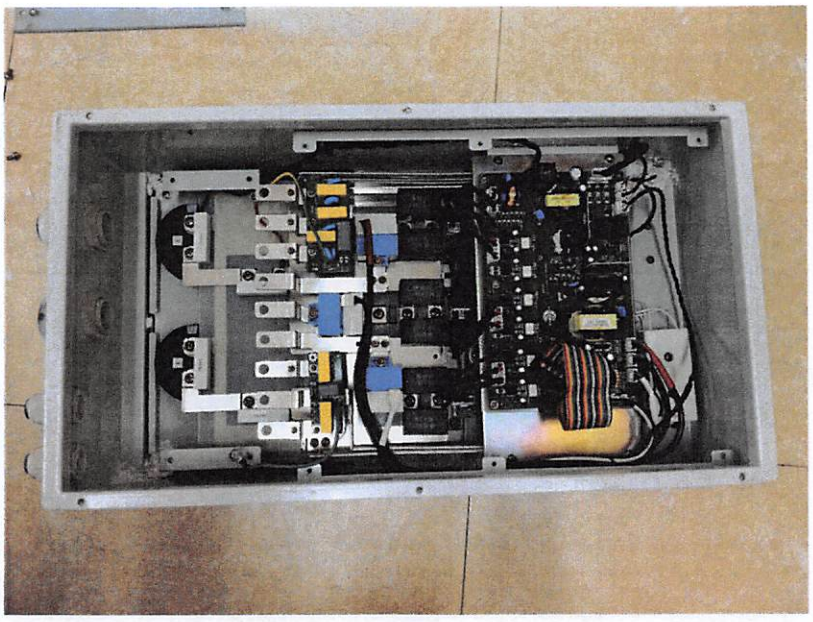


图 7- 样品测试后

*** 报告结束 ***

检测报告无批准人签字及“报告专用章”无效，本报告检测结果仅对受测样品负责。未经 CTI 书面同意，不得部分复制本报告。