



检测报告

TEST REPORT

委托单位名称 Client Name	伊顿电源（上海）有限公司
产品名称 Name of product	600mm 宽机柜
制造厂商 Manufacturer	山特电子（深圳）有限公司
商标型号 Trade mark & model	ESR61142
检测类别 Test sort	委托试验



中检集团南方电子产品测试(深圳)有限公司
CCIC Southern Electronic Product Testing (Shenzhen) Co., Ltd.

地址：深圳市南山区西丽沙河路电子检测大厦邮政编码/P.C.: 518055

Address: Electronic Testing Building, Shahe Road, Xili, Nanshan District, Shenzhen, China

电话/TEL: 0755-26628093、26627338

传真/FAX: 0755-26627238

网址/Internet: <http://www.ccic-set.com>

电子信箱/E-Mail: manager@ccic-set.com



中检集团南方电子产品测试(深圳)有限公司
CCIC Southern Electronic Product Testing (Shenzhen) Co., Ltd.

检 测 报 告
TEST REPORT

样品名称 Name of sample	600mm 宽机柜		商标 Trade mark	EATON	
制造厂商 Manufacturer	山特电子(深圳)有限公司		型号规格 Model/Type	ESR61142	
委托单位 Client	伊顿电源(上海)有限公司		取样方式 Sampling method	送样	
抽样单位 Sampler	/		抽样母数 Amount of samples	/	
抽样地点 Sampling place	/		样品数量 Quantity of samples	1 台	
生产日期 Production date	/	抽样日期 Sampling date	/	送检日期 Application data	2015.04.07
检验日期 Test date	2015.04.07 至 2015.05.06		检验环境 Environment condition	21.3-25.3°C, 56-73%RH	

样品说明(Sample description):

本次共检验 1 台型号为 ESR61142 的 600mm 宽机柜样品, 检验前样品完好无损, 功能正常。
具体参数如下所示:

机柜型号	ESR61142	机柜内部层板数量	10 层
机柜尺寸	600×1100×2000 (宽×深×高)	单层板标称承重	120kg
机柜重量	130kg	机柜整体标称承重	1200kg

检验项目(Test item):

外观及结构检查、静载荷、保护连接

检测依据(Reference documents):

客户委托要求

检验概况(Summary):

对型号为 ESR61142 的 600mm 宽机柜样品按照企业委托要求进行了测试, 具体数据详见后页。

检验结论(Test conclusion):

共检验项目 3 项, 均符合要求。

(检验单位盖章 stamp)

检测:

王振

审核:

王峰

批准:

王波

2015 年 05 月 06 日
Y M D

2015 年 05 月 06 日
Y M D

2015 年 05 月 06 日
Y M D



企业委托要求			
条款	要求 - 试验	结果 - 评述	判定
1	外观及结构检查		
	<p>机柜涂覆层应表面光洁、色泽均匀、无流挂、无露底；金属件无毛刺、无锈蚀；</p> <p>机柜门板、侧板平整，无扭曲、无变形，也不明显抖动；门板开孔均匀；</p> <p>结构应牢固，装配应具有一致性和互换性，紧固件无松动。外露和操作部位的锐边应倒圆角；</p> <p>机柜标识应齐全、清晰、色泽均匀、耐久可靠。</p>	符合要求	合格
2	静载荷		
	<p>机柜内部的单层板承重应为 120kg；</p> <p>机柜整体承重应为 1200kg；</p> <p>静载荷测试使用 10 层载重层板固定在机柜角规上，在每层层板上加载 120kg 的砝码，共计 1200kg。</p>	<p>120kg 静载荷，层板无变形，无损坏；</p> <p>1200kg 静载荷，机柜底部支撑件无损坏，机柜整机及配件外观结构无损坏，功能正常；</p> <p>测试前后尺寸无超过 5mm 的变化，详细测试数据见表 1，机柜测量位置分布如附录 A。</p>	合格
3	保护连接		
	<p>机柜应提供保护连接，并且确保导体可触及部件与外部接地保护的电气连接；</p> <p>保护连接的阻抗应足够小，避免在绝缘失效的情况，部件之间出现危险的电位差；</p> <p>测试电流 32A，持续 120s，保护连接的电阻值不超过 0.1 Ω；</p> <p>测试过程中及测试后，保护连接不应有熔化、松动或其他可能会破坏保护连接有效性的损坏。</p>	<p>测试电流：32A；</p> <p>持续时间：120s；</p> <p>保护连接阻抗：0.07 Ω</p>	合格



企业委托要求			
条款	要求 - 试验	结果 - 评述	判定

表1	机柜内单层板和机柜整体静载荷测试数据					合格
测量位置	未加配重前 (mm)	加配重开始试验	中途带配重测量1 (mm)	中途带配重测量2 (mm)	卸掉配重后测量 (mm)	
FD1	1494	机柜内单层板 第10层: 120kg 第9层: 120kg 第8层: 120kg 第7层: 120kg 第6层: 120kg 第5层: 120kg 第4层: 120kg 第3层: 120kg 第2层: 120kg 第1层: 120kg	1494	1494	1494	
FD2	1495		1496	1496	1495	
W1	598		598	597	598	
W2	599		599	600	599	
W3	598		599	599	599	
SD1	2278		2273	2273	2275	
SD2	2278		2273	2274	2276	
D1	1096		1097	1093	1097	
D2	1096		1096	1096	1097	
D3	1097		1096	1096	1096	
BD1	1515		1518	1518	1518	
BD2	1500		1500	1500	1500	
W4	599		599	599	599	
W5	599		601	602	599	
W6	598		600	600	599	
SD3	2274		2273	2274	2275	
SD4	2277		2275	2274	2276	
D4	1096		1097	1097	1097	
D5	1096		1095	1095	1095	
D6	1095		1094	1094	1095	
H1	2082	2081	2080	2082		
H2	2080	2079	2078	2080		

备注：测试位置分布图见附录 A，其中 FD 表示前面，SD 表示侧面，BD 表示后面，W 表示宽，D 表示深，H 表示高。

附录 A

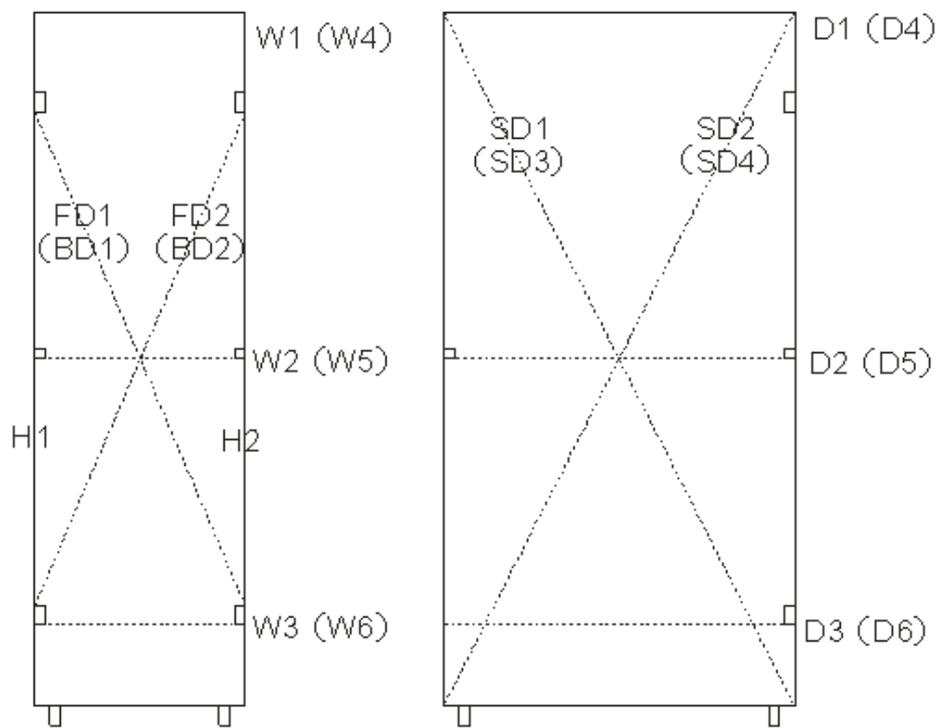


图 1 测量位置分布



图 2 静载荷测试前

附录 A



图 3 静载荷测试中



图 4 静载荷试验后



试验仪器设备清单

序号	仪器设备名称	型号	编号	制造厂商	校准有效期至	本次使用()
1	卷尺	3m	S/N: 33-443	PowerLock	2015.06.19	
2	砝码	1KG-20KG	A130301231	上海高致精密仪器有限公司	2016.03.09	
3	交流接地阻抗测试器	7316(60A)	A0706489	台湾 EXTECH	2015.09.16	

注：打“ ”为本次检验使用仪器、设备，所有仪器、设备均在校准有效期内。

声 明

1. 本实验室是经过中国合格评定国家认可委员会认可的检测实验室，证书号：L1659。
2. 报告未加盖“检测专用章”无效。
3. 报告无检测、批准人员签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 自送样品的检测结论仅对送检样品有效。
6. CNAS 未涉及“☆”的项目。
7. 未经本实验室书面同意，不得部分地复制本报告。
8. 如对本报告有异议，可在收到报告后 15 天内向本单位申诉，逾期不予受理。

地 址：深圳市南山区西丽街道西丽工业区石鼓东 28、29 栋
Building 28、29 Shigu east Xili Factory District Xili Road Nanshan District ShenZhen Guangdong China
电话/TEL: 86-755-26627338
网址/Internet: [http:// www.ccic-set.com](http://www.ccic-set.com)

邮政编码/P.C.: 518055
传真/FAX: 86-755-26627238
电子信箱/E-Mail: manager@ccic-set.com