



检测报告

Test Report

送检企业: 曼邦斯(天津)电气有限公司

样品名称: 智能无功单元

检验类别: 委托检验

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Technology Co.Ltd

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



样品名称	: 智能无功单元	型号规格	: MPS7570-40-3-4-7
商标	: /	样品数量	: 1 pcs
委托单位	: 曼邦斯(天津)电气有限公司		
委托单位地址	: 天津市武清开发区福源道北侧创业总部基地 C02 号楼 12 层 12112 室		
生产单位	: 曼邦斯(天津)电气有限公司		
生产单位地址	: 天津市武清开发区福源道北侧创业总部基地 C02 号楼 12 层 12112 室		
检验类别	: 委托检验	测试日期	: 2024 年 11 月 01 日-2024 年 11 月 21 日
签发日期	: 2024 年 11 月 21 日		
检验依据	: GB/T15576-2008《低压成套无功功率补偿装置》、GB/T 2423.17-2008、GB 50994-2014 GB/T 17626.4-2018《电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验》、GB/T 17626.8-2006 电磁兼容 试验和测量技术工频磁场抗扰度试验》、GB/T 17626.11-2023《电磁兼容 试验和测量技术 第 11 部分:对每相输入电流小于或等于 16A 设备的电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度试验》		
检验项目	: 见后续		
样品特征和状态	: 完好		
环境温度	: 24.6℃	环境湿度	: 63.8%
测试结果	: 本次委托检验, 所检项目全部符合标准要求		

报告编制:

张华伟

报告审核:

杨泽群

报告签发:

张华伟



This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司
Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



报告编号: HYI202411210A1132

检测结果:

序号	检测项目	单位	检测指标	检测结果	单项判定
1	一般检查	--	GB/T 15576-2008 7.1	样机结构特点描述:样机由外壳、断路器、半导体电子开关、电抗器、电容器等组成。进出线方式为后进线样机有散热网孔,元器件支架、安装底板表面涂层为金属喷涂,紧固件表面涂层为镀锌。 样机外壳采用金属喷漆进行防护。有相序及接地标志。接地螺钉规格为 M10。	合格

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI202411210A1132

2	通电操作试验	--	GB/T 15576-2008 7.2	试验前先检查装置的内部连线, 确定所有接线正确无误, 在通以 340V 和 440V 的电压下, 各操作 5 次, 所有电器元件的动作显示符合电路图的要求, 并且各个器件动作灵活。	合格
3	工频过电压保护试验	--	GB/T 15576-2008 7.11	给装置接通电源前, 设定装置为自动投切状态, 并将所有支路投切开关闭合, 给装置施加 440V 电压, 在 39s 时全部支路切除, 符合标准要求。	合格

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI202411210A1132

4	电快速瞬变脉冲群抗扰度	--	GB/T 17626.4-2018	组合式抗干扰模拟器 19-20/19-21、群脉冲衰减器 19-01、群脉冲衰减器 19-02、示波器 4B-N04、温湿度表 18-12。环境温度: 23.2°C 相对湿度: 56.3%, 装置显示及工作正常, 符合性能判据 A。	合格
5	工频磁场抗扰度	--	GB/T 17626.11-2023	工频磁场发生器 4G-N09、温湿度表 18-12, 环境温度: 23.2°C 相对湿度: 56.3%, 装置显示及工作正常, 符合性能判据 A。	合格

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI202411210A1132

6	电压暂降和短时中 断抗扰度	--	GB/T 17626.11-2023	电源故障模拟器 GSXT-24、温湿度表 18-12, 环境温度: 23.2°C 相对湿度: 56.3%, 装置停 机, 试验结束后自动恢复, 符合性能判据 B。	合格
7	介电性能试验	--	GB/T 15576-2008 7.5	给装置施加试验电压 2.5kV, 无击穿闪络现象。	合格
8	抗震试验	--	GB 50994-2014	进行 5 次 OBE 和 1 次 SSE 试验, 试验后外观结构均 正常, 样品无损坏和明显 变形现象, 元器件无松动。	合格

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI202411210A1132

9	防护等级试验	--	B/T 15576-2008 7.7	室温:31℃相对湿度:49%大气压:101.4kPa 用中 12.5mm 的钢球并施加 30N 的力, 对试品外壳各处缝隙进行检测, 不能完全进入。用Φ12mm 的铰接试指并施加 10N 的力, 对试品外壳各处缝隙进行检测, 未能进入。外壳防护等级达到 IP20 要求。	合格
10	噪声试验	--	GB/T 15576-2008 7.10	装置主回路输入电压 400V, 带满载运行, 测试位置距离噪声源水平 1m, 离地面高度 1m 处。测其噪声 40.82dB。	合格

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI202411210A1132

11	盐雾试验	--	GB/T 2423.17-2008、 技术条件	初始检查: 试品表面无锈点, 表面清洁, 无油渍。 试验箱温度: $35^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 。 盐溶液 PH: 6.5-7.2; 盐溶液浓度 (质量比): $5\% \pm 1\%$; 雾化沉积溶液: $1.0\text{ml/h} \sim 0.2\text{ml/h}$ 。 将样品放入试验箱中, 试验箱温度为 35°C , 试验时间为 48h。 试验后, 用水龙头对样品用水冲洗 5min, 用蒸馏水漂净, 在甩动除去水珠, 将试验样品存放在标准大气条件下 2h, 样品外观无锈蚀和破裂现象, 通电检测, 样品工作指示灯正常。	合格
----	------	----	----------------------------	---	----

样品照片



This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



注意事项:

1. 报告无“检验报告章”或检验单位公章无效。
2. 未经本实验室书面同意,不得部分复制本报告。
3. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检测报告若有异议,应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出,逾期不予受理。
6. 委托检测仪对来样负责。

地址:福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

Add: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

报告结束