



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L11965

检 测 报 告

申请编号 : AST2209101001

产品名称 : 微鹏电动自行车智能充电桩

产品型号 : WP2210

委托单位 : 深圳市微鹏科技有限公司

委托单位地址 : 广东省深圳市南山区粤海街道深圳湾科技生态园10栋5楼

制造商 : 深圳市微鹏科技有限公司

制造商地址 : 广东省深圳市南山区粤海街道深圳湾科技生态园10栋5楼

检测类别 : 委托检测

检测 报 告

产品名称:	微鹏电动自行车智能充电桩	委托单位:	深圳市微鹏科技有限公司
产品型号:	WP2210	地 址:	广东省深圳市南山区粤海街道深圳湾科技生态园 10 栋 5 楼
商 标:	WEIPENG TECHNOLOGY	制造厂商:	深圳市微鹏科技有限公司
样品来源:	送样	地 址:	广东省深圳市南山区粤海街道深圳湾科技生态园 10 栋 5 楼
送检日期:	2022-09-03	生 产 厂:	深圳市微鹏科技有限公司
完成日期:	2022-09-09	地 址:	广东省深圳市南山区粤海街道深圳湾科技生态园 10 栋 5 楼
样品参数: 220V~, 50Hz, 30A			
检测项目: 标志和说明, 机械强度, 抗电强度, 电气绝缘, 电气间隙和爬电距离			
检测依据: GB 4943.1-2011 《信息技术设备安全 第 1 部分: 通用要求》			
检测结果: 上述检测项目的结果详见后页。			
检测结论: 本次委托检测所检项目全部符合检测依据的要求。			
检测人员:	吴克桥	检测单位盖章:	
审 核:	樊启农		
批 准:	龙华荣		
备 注:		日期: 2022 年 09 月 09 日	



测试判定用语：	
所测项目符合标准要求.....	: P (合格)
所测项目不符合标准要求.....	: F(不合格)
该项目不适用于被测样品.....	: N (不适用)
该项目未进行.....	: NC (未进行)
测试环境：	
温度.....	: 15-25℃
湿度.....	: 50-65%RH
气压.....	: 101kPa
报告样板说明：	
检测报告受控编号.....	: ASTCX-31-JL03-GB4943.1 3.0
检测报告设计单位.....	: 航天检测技术(深圳)有限公司
检测报告起用时间.....	: 2020年11月

GB4943.1-2011			
条款	试验要求	试验结果	结论
1.7	标记和说明		P
	标记的语言	简体中文	P
1.7.1	电源额定值		P
	额定电压或额定电压范围(V)	220V	P
	电源性质的符号(适用于直流)	~	N
	额定频率或额定频率范围(Hz)	50Hz	P
	额定电流(A)	30A	P
	制造厂商名称或商标	深圳市微鹏科技有限公司	P
	型号	WP2210	P
	II类符号	产品类别由最终产品决定	P
	其它符号	无引起误解的符号	P
	认证标记		N
1.7.2	安全说明和标记		P
1.7.2.1	基本要求		P
	海拔高度警告语句及标识	适用于海拔 5000m 以下地区安全使用	N
	气候条件警告语句及标识	适用于热带气候条件下安全使用	N
1.7.2.2	断开装置		N
1.7.2.3	过流保护装置		N
1.7.2.4	IT 配电系统		N
1.7.2.5	操作人员使用工具接触区		N
1.7.2.6	臭氧	无臭氧产生	N
1.7.3	短时工作周期	连续工作设备	N
1.7.4	电源电压调节	无此类装置	N
1.7.5	设备的电源输出插座	无电源输出插座	N
1.7.6	熔断器的标识	F10A, 250V	P
1.7.7	接线端子		N
1.7.7.1	保护接地和等电位连接端子		N
1.7.7.2	交流电源导线的端子		N
1.7.7.3	直流电网电源导线的端子		N
1.7.8	控制装置和指示器		N
1.7.8.1	标识, 位置和标记		N
1.7.8.2	颜色		N
1.7.8.3	符合 GB/T5465.2 规定的符号		N
1.7.8.4	使用数字的标记		N
1.7.9	多个电源供电的分断		N

1.7.10	恒温器和其他调节装置	无恒温器和其他调节装置	N
1.7.11	耐久性	耐擦拭试验后标记仍清晰可辨, 铭牌粘贴牢固且无卷边	P
1.7.12	可拆卸的零部件	无可拆卸的零部件	N
1.7.13	可更换电池	无电池使用	N
1.7.14	受限制接触区的设备	无受限制接触区	N

2.9	电气绝缘		P
2.9.1	绝缘材料的特性	不使用天然橡胶、石棉及吸湿材料	P
2.9.2	湿热处理		P
	相对湿度(%), 温度(°C)	93%RH, 40°C, 120h	P
2.9.3	绝缘等级	设备绝缘符合要求	P
2.9.4	与危险电压的隔离		P
	使用隔离方法		—

2.10	电气间隙、爬电距离和绝缘穿透距离		P
------	------------------	--	---

2.10.1	基本要求		P
2.10.1.1	频率(KHz)	<30KHz	P
2.10.1.2	污染等级	污染等级 2	P
2.10.1.3	功能绝缘的减小值		N
2.10.1.5	具有不同尺寸的绝缘		N
2.10.1.6	特殊隔离要求		N
2.10.1.7	产生启动脉冲的电路中的绝缘		N
2.10.2	工作电压的确定	见附表 2.10.3 和 2.10.4	P
2.10.2.1	基本要求		P
2.10.2.2	有效值工作电压	见附表 2.10.3 和 2.10.4	P
2.10.2.3	峰值工作电压	见附表 2.10.3 和 2.10.4	P
2.10.3	电气间隙	见附表 2.10.3 和 2.10.4	P
2.10.3.1	基本要求		P
2.10.3.2	电网电源瞬态电压	见附表 2.10.3 和 2.10.4	P
	a) 交流电网电源	过电压类别 II	P
	b) 接地的直流电网电源		N
	c) 未接地的直流电网电源		N
	d) 电池供电		N

2.10.3.3	一次电流的电气间隙	见附表 2.10.3 和 2.10.4	P
2.10.3.4	二次电路的电气间隙		N
2.10.3.5	具有启动脉冲的电路中的电气间隙		N
2.10.3.6	来自交流电网电源的瞬态值		P
2.10.3.7	来自直流电网电源的瞬态值		N
2.10.3.8	来自通信网络和电缆分配系统的瞬态值		N
2.10.3.9	瞬态电压的测量		N
	a) 来自电网电源的瞬态电压		N
	对交流电网电源		N
	对直流电网电源		N
	b) 来自通信网络的瞬态值		N
2.10.4	爬电距离	见附表 2.10.3 和 2.10.4	P
2.10.4.1	基本要求		P
2.10.4.2	材料组别和相比电痕化指数	材料组别IIIb	P
	CTI 试验		N
2.10.4.3	最小爬电距离	见附表 2.10.3 和 2.10.4	P
2.10.5	固体绝缘		P
2.10.5.1	基本要求		P
2.10.5.2	绝缘穿透距离		P
2.10.5.3	绝缘化合物作为固体绝缘		N
2.10.5.4	半导体器件		N
2.10.5.5	粘合的接缝		N
2.10.5.6	薄层绝缘材料— 基本要求		P
2.10.5.7	可分离的薄层材料		P
	材料层数 (pcs)		P
2.10.5.8	不可分离的薄层材料		N
2.10.5.9	薄层材料——标准试验步骤		N

	抗电强度试验		N
2.10.5.10	薄层材料——替代试验步骤		P
	抗电强度试验		P
2.10.5.11	绕组组件中的绝缘		P
2.10.5.12	绕组组件中的绕组线		P
	工作电压(V)		P
	a) 不承受应力的基本绝缘		N
	b) 基本绝缘、附加绝缘或加强绝缘		P
	c) 绕组线应当符合附录 U		P
	绕组组件中相互接触并成 45° ~ 90° 角之间任一角度的两根线		P
2.10.5.13	绕组组件中带有溶剂型漆的绕组线	无此类结构	N
	抗电强度试验		N
	例行试验		N
2.10.5.14	绕组组件中另加的绝缘	无此类结构	N
	工作电压		N
	-不承受机械应力的基本绝缘		N
	-加强绝缘或附加绝缘		N
2.10.6	印制板的结构		P
2.10.6.1	未涂覆的印制板		P
2.10.6.2	涂覆的印制板		N
2.10.6.3	在印制板相同内表面上的导体间的绝缘		N
2.10.6.4	在印制板不同表面上的导体间的绝缘		N

	绝缘穿透距离		N
	绝缘层数		N
2.10.7	组件的外部接线端子		N
2.10.8	涂覆印制板和涂覆元器件的试验		N

2.10.8.1	样品制备和预备试验		N
2.10.8.2	热处理		N
2.10.8.3	抗电强度试验		N
2.10.8.4	耐划痕试验		N
2.10.9	热循环试验		N
2.10.10	对污染等级 1 的环境和绝缘化合物的试验		N
2.10.11	半导体器件和粘合的接缝的试验		N
2.10.12	封装的和密封的零部件	无封装的和密封的零部件	N

4.2	机械强度		P
4.2.1	基本要求		P
4.2.2	10N 恒定作用力试验	10N 的力施加在内部元件上, 无危险	P
4.2.3	30N 恒定作用力试验	无罩或门来保护的外壳零部件	N
4.2.4	250N 恒定作用力试验	250N 的力施加在塑料外壳上, 无危险	P
4.2.5	冲击试验		N
4.2.6	跌落试验	1000mm, 跌落 3 次, 无危险	P
4.2.7	应力消除试验		N
4.2.8	阴极射线管的机械强度	无阴极射线管	N
	显像管单独认证		N
4.2.9	高压灯	无高压灯	N
4.2.10	墙上或天花板上安装的设备	非墙上或天花板上安装的设备	N

5.1	接触电流和保护导体电流		P
5.1.1	一般要求		P
5.1.2	受试设备(EUT)		P
5.1.3	试验电路		P
5.1.4	测量仪器的使用		P
5.1.5	测量程序		P
5.1.6	试验测量值	见以下	P

	试验电压 (V)	264V	—
	测得的电流值 (mA)	可接触外壳: 0.12mA	—

	最大的允许电流值 (mA)	可接触外壳: 0.25mA	—
5.1.7	接触电流超过 3.5mA 的设备		N
5.1.8	传入通信网络和来自通信网络的接触电流	无 TVN 电路	N
5.1.8.1	传入通信网络的接触电流限值	无 TVN 电路	N
	测试电压 (V)		—
	测得的电流值 (mA)		—
	最大的允许电流值 (mA)		—
5.1.8.2	来自通信网络的接触电流的总和	无 TVN 电路	N
5.2	抗电强度		P
5.2.1	一般要求	(见附表 5.2)	P
5.2.2	试验程序	(见附表 5.2)	P

6.2	对设备使用人员遭受来自通信网络上过电压的保护	无 TVN 电路	N
6.2.1	隔离要求		N
6.2.2	抗电强度试验程序		N
6.2.2.1	脉冲试验		N
6.2.2.2	稳态试验		N
6.2.2.3	合格性判据		N

2.10.3/4	表: 电气间隙和爬电距离测量值					P
电气间隙和爬电距离的位置:	U _p (V)	U _{r.m.s} (V)	电气间隙要求值 (mm)	电气间隙测量值 (mm)	爬电距离要求值 (mm)	爬电距离测量值 (mm)
L/N 不同极性之间	≤420	≤250	2.5	>3.0	5.0	>5.0
L/N 与可接触外壳之间	≤420	≤250	3.0	>3.0	6.0	>6.0

5.2	表: 抗电强度试验、脉冲试验和电压冲击试验		P
试验电压施力部位:	试验电压 (V)		击穿 是/

		否
电源两极之间 (熔断器断开)	1500VAC	否
电源两级 (L、N) 与可接触输出端子之间	3000VAC	否
电源两级 (L、N) 与可接触外壳之间	3000VAC	否
附加信息:		

样品照片



图 1 正面照片



图 2 背面照片

样品照片



图 3 侧面照片



图 4 电路板照片

声 明

1. 报告未加盖“检测专用章”无效。
2. 报告无检测，批准人员签字无效。
3. 报告涂改无效。
4. 未经许可本报告不得部分复制。
5. 本报告试验结果仅对受试样品有效。
6. 对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出。

*****报告结束*****