



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L10704

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号: DQC220490001S

产品名称: 电子防潮柜

型号规格: FCDE100、FCDE160、FCDE240、
FCDE320、FCDE435、FCDE540、
FCDE728、FCDE870、FCDE1428

委托单位: 广东鑫松电器设备有限公司



检测机构: 中山市东风检测技术有限公司

检测报告			
产品名称	电子防潮柜	型号规格	FCDE100
检测类别	委托测试	商 标	/
委托单位	广东鑫松电器设备有限公司	委托单位地址	东莞市东城区主山振兴路335号建华科技园B栋
制 造 商	广东鑫松电器设备有限公司	制造商地址	东莞市东城区主山振兴路335号建华科技园B栋
生 产 厂	广东鑫松电器设备有限公司	生产厂地址	东莞市东城区主山振兴路335号建华科技园B栋
样品数量	1 台	样品状态	完好
收样日期	2022.04.06	检测日期	2022.04.07-2022.04.08
检测依据	GB 4706.1-2005 《家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求》		
检测项目	标志和说明(7),对触及带电部件的防护(8),工作温度下的泄露电流和电气强度(13),接地措施(27)。		
检测结论	本次所检项目合格。		
主检:吴浩文 签名: 吴浩文 日期: 2022.04.08		 中山市东风检测技术有限公司 签章	
审核:赖明峰 签名: 赖明峰 日期: 2022.04.08			
批准:戴艳 签名: 戴艳 日期: 2022.04.08			
备 注	本次型号为 FCDE100、FCDE160、FCDE240、FCDE320、FCDE435、FCDE540、FCDE728、FCDE870、FCDE1428。主检型号为 FCDE100,其余为覆盖型号。覆盖型号与主检型号的差异为型号命名和外观尺寸不同,其余如内部结构、电气原理、关键零部件等均相同。		

P 试验结果符合要求

F 试验结果不符合要求

N 要求不适用于该产品,或不进行该项试验

描述与说明 (样品描述及说明)

1. 防触电保护类别: 0类[] 0I类[] I类[×] II类[] III类[]
2. 器具类型: 便携式[] 手持式[] 驻立式[×] (固定式[] 嵌装式[])
3. 与电源连接的方式:
 - 不打算永久性连接到固定布线:
 - 装有一个插头的电源软线[] (X连接[] Y连接[] Z连接[])
 - 不带插头的电源软线[]
 - 输入插口[×]
 - 直接插入到输出插座的插脚[]
 - 打算永久性连接到固定布线:
 - 连接固定布线电缆的一组接线端子[]
 - 连接柔性软线的一组接线端子[]
 - 一组电源引线[]
 - 连接适当类型的电缆或导管的一组接线端子和电缆入口、导管入口、预留的现场成形孔或压盖

4. 样品铭牌:

电子防潮柜

产品型号: FCDE100
 额定电压: 220V~
 额定电流: 0.6A
 额定功率: 26W
 额定频率: 50Hz

广东鑫松电器设备有限公司

描述与说明 (样品照片)



型号 FCDE100 外观

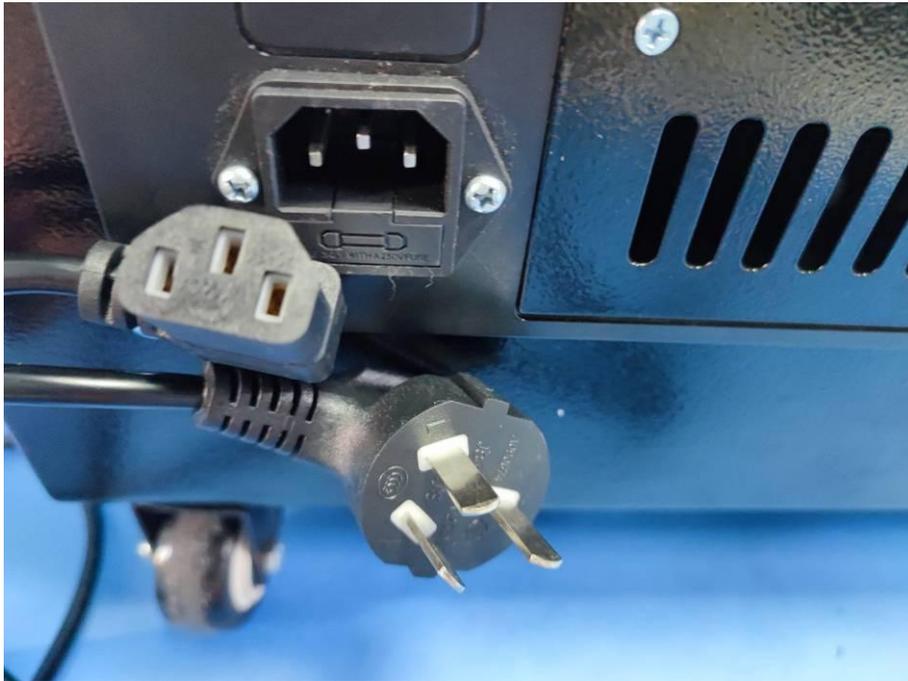


型号 FCDE100 外观

描述与说明 (样品照片)



型号 FCDE100 开关按键



型号 FCDE100 输入插口

GB4706.1-2005			
章条	检测项目及检测要求	测试结果	判定
7	标志和说明		
7.1	额定电压或额定电压范围(V)..... :	220V	P
	电源性质..... :	~	P
	额定频率(Hz)..... :	50Hz	P
	额定输入功率(W)或额定电流(A)..... :	26W	P
	制造厂名或责任承销商的名称、商标或识别标志:	广东鑫松电器设备有限公司	P
	器具型号、规格..... :	FCDE100	P
	IEC 60417 中的符号 5172(仅对 II 类器具)		N
	防水等级的 IP 代码 (IPX0 不标出)..... :		N
	适用时, 连接水源的外部软管组件中的电动水阀外壳应按 GB/T5465.2 标注符号		N
7.2	对于用多种电源的驻立式器具的警告语		N
	警告语应该位于接线端子罩盖的附近		N
7.3	正确地标示额定值范围		N
7.4	不同额定电压的设定应清晰可辨		N
7.5	标出每一额定电压所对应的额定输入功率或额定电流		N
	额定功率或额定电流的上、下限与额定电压的对应关系明确		N
7.6	正确使用符号		P
7.7	配备正确的接线图, 并固定在器具上		N
7.8	除 Z 型连接以外:		P
	——专门连接中线的接线端子用字母 N 标明		P
	——保护接地端子用符号  标明		P
	——标志不应设置在可拆卸的部件上		P
7.9	对于可能引起危险的开关, 其标志或位置应能清楚地表明其控制的部件		P
7.10	开关和控制器应用数字、字母或其它方式表示		P
	数字“0”只能表示“断开”档位, 除非不致引起与“断开”档位相混淆		N
7.11	控制器应标出调节方向		N
7.12	使用说明(书)应随器具一起提供, 以保证器具能安全使用		P

GB4706.1-2005			
条款	试验项目及试验要求	测试结果-说明	判定
7.12.1	提供安装时注意事项的详细说明。		N
7.12.2	若驻立式器具没有电源软线和插头, 也没有其他全极断开装置, 则说明(书)中应指出固定线路中必备的断开装置		N
7.12.3	若固定布线的绝缘能与温升超过 50K 的那些部件接触, 则说明(书)应指出固定布线必备的防护		N
7.12.4	嵌装式器具的使用说明(书)中应有下述明确信息:		
	——空间尺寸		N
	——支撑和固定的尺寸和位置		N
	——与周围器具的最小间距		N
	——通风孔的最小尺寸和正确布置		N
	——器具与电源连接以及各分离元件的互连方法		N
	——器具安装后能够断开电源连接, 除非 器具带有符合24.3规定的开关		N
7.12.5	X型连接的器具(专门制备的软线), 更换软线的说明		N
	Y型连接的器具, 更换软线的说明		N
	Z型连接的器具, 更换软线的说明		N
7.12.6	带有非自复位热断路器的电热器具的使用说明		N
7.12.7	固定式器具的使用说明中应阐明如何将器具固定在支撑物上		N
7.12.8	对于连接到水源的器具, 说明中应指出..... :		N
	——最大进水压力 (Pa)		N
	——最小进水压力 (Pa), 如有必要		N
	对于由可拆除软管组件连接水源的器具, 应声明使用器具附带的新软管, 旧软管组件不能重复利用		N
7.13	使用说明(书)和本标准要求的其它文本, 应使用销售地所在国的官方语言	简体中文	P
7.14	所使用的标志应清晰易读, 持久耐用		P
7.15	器具上的标志应标在器具的主要部位上		P
	标志从器具外面应清晰可见(必要时移开罩盖)		P
	对于便携式器具, 应不借助工具就能打开罩盖		N
	驻立式器具按正常使用就位后, 至少制造厂或责任承销商的名称、商标或识别标志, 产品的型号和规格应可见		P
	固定式器具按说明安装就位后, 至少制造厂或责任承销商的名称、商标或识别标志, 产品的型号和规格应可见		N

GB4706.1-2005			
条款	试验项目及试验要求	测试结果-说明	判定
	开关和控制器的标示应标在该元件上或其附近; 若会引起误解则不应装在可改变位置的部件上		P
7.16	可更换的热熔体或熔断器, 其牌号或类似标示应在更换时清晰可见		N
8	对触及带电部件的防护		
8.1	应有足够的防止意外触及带电部件的防护		P
8.1.1	所有状态, 包括取下可拆卸部件后的状态		P
	装取灯泡期间, 应有对触及带电部件的防护		N
	用 IEC61032 中的探棒 B 进行检查, 不触及带电部件		P
8.1.2	用 IEC61032 中的探棒 13 检查 0 类器具、II 类器具或 II 类结构上的孔隙, 不触及带电部件		N
	用探棒 13 检查有绝缘涂层的接地金属外壳上的孔隙, 不触及带电部件		P
8.1.4	若易触及部件为下述情况可认为不带电..... :		
	——由交流安全特低电压供电: 电压峰值 $\leq 42.4V$		N
	——由直流安全特低电压供电: 电压 $\leq 42.4V$		N
	——或通过保护阻抗与带电部件隔开, 直流电流 $\leq 2mA$		N
	——或通过保护阻抗与带电部件隔开, 交流峰值电流 $\leq 0.7mA$		N
	—— $42.4V < \text{峰值电压} \leq 450V$, 其电容量 $\leq 0.1\mu F$		N
	—— $450V < \text{峰值电压} \leq 15kV$, 其放电量 $\leq 45\mu C$		N
8.1.5	器具在就位或组装之前, 带电部件至少应由基本绝缘保护:		
	——嵌装式器具		N
	——固定式器具		N
	——分离组件形式交付的器具		N
8.2	II类器具和II类结构, 应对基本绝缘以及仅由基本绝缘与带电部件隔开的金属部件有足够的防止意外接触的保护		N
	只允许触及由双重绝缘或加强绝缘与带电部件隔开的部件		N
13	工作温度下的泄漏电流和电气强度		
13.1	工作温度下, 器具的泄漏电流不应过大, 并且有足够的电气强度		P
	电热器具以1.15倍额定输入功率工作		N

GB4706.1-2005			
条款	试验项目及试验要求	测试结果-说明	判定
	电动器具和联合器具以1.06倍额定电压供电		P
	在试验前断开保护阻抗和无线电干扰滤波器		N
13.2	泄漏电流通过IEC60990中图4所描述电路进行测量		P
	泄漏电流的测量		P
13.3	绝缘的电气强度试验		P
	在试验期间不应出现击穿		P
27	接地措施		
27.1	0I类和 I 类器具的易触及金属部件, 永久可靠地连接到一个接地端或输入插孔的接地触点上		P
	接地端不应与中性接线端子连接		P
	0类、II类和III类器具不应有接地措施	I 类器具	N
	安全特低电压电路不应接地, 除非是保护性特低电压电路		N
27.2	接地端子的夹紧装置应可靠牢固, 以防意外松动		P
	连接外部等电位导线的接线端子, 应允许连接标称截面为2.5mm ² 至6mm ² 的导线		N
	该端子不应用于为器具的不同部件提供接地连续性		N
	不借助工具不能松开导线		P
27.3	带接地连接的可拆卸部件插入大批器具的另一部分中, 起接地连接应在载流连接之前完成; 在拔出部件时, 接地连接在载流连接断开之后断开		P
	对带有电源线的器具, 如果软线从固定装置中滑出, 载流导线应比接地导线先绷紧		N
27.4	接地端子的金属与其它金属间的接触不应引起腐蚀危险		P
	除金属框架或外壳外, 用于提供接地连续性的部件都应充分防腐蚀		P
	提供接地连续性的钢制件, 其基本表面应有厚度至少为5μm的电镀层		P
	仅用于提供和传递接触压力的带涂层或不带涂层的钢制件应充分防锈		P
	应采取预防措施避免铝合金引起的腐蚀危险		N
27.5	接地端子或触点与接地金属部件之间的连接应是低电阻的		P
	如果对于保护性特低电压电路, 基本绝缘的电气间隙取决于器具的额定电压, 则本要求不适用		N

GB4706.1-2005			
条款	试验项目及试验要求	测试结果-说明	判 定
	在规定的低电阻试验中, 电阻值应不超过0.1Ω	0.031Ω	P
27.6	印刷电路板上的印刷导体在手持式器具中不能用于提供接地连续性		N
	该导体可用在其它器具中, 如果		
	—至少有两条电路使用彼此独立的焊点, 且对于每一电路, 器具都符合27.5的规定		N
	—印刷电路板的材料符合IEC 60249-2-4或IEC 60249-2-5		N

GB4706.1-2005

附表:

13.2	表格: 工作温度下的泄漏电流测量		P
	电热器具: 1.15 倍额定功率(W).....:	/	
	电动器具和联合型器具: 1.06 倍额定电压(V).....:	233.2	
	测 量 部 位	实测值(mA)	限值(mA)
	电源任一极和易触及金属部件之间	0.033	3.5
	电源任一极和易触及绝缘部件之间	0.009	3.5

13.3	表格: 工作温度下的电气强度测试		P
	试验电压施加部位	试验电压(V)	是否击穿
	带电部件与接地金属部件之间	1000	否
	带电部件与易触及绝缘部件之间	3000	否

声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效；
未经许可本报告不得部分复制；
对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出。



检测机构：中山市东风检测技术有限公司

地 址：广东省中山市东凤镇东阜三路 151 号

邮政编码：528425

电 话：(0760) 22222884

网 址：www.dfjc.net.cn

E-mail：dqc@dfjc.net.cn

