



检 验 报 告

Test Report

报告编号: Z20233256

产 品 名 称: 脚踏开关

型 号 规 格: HRF-HD6

受 检 单 位: 浙江开控电气有限公司

检 验 类 别: 委托检验

国家食品药品监督管理局

杭州医疗器械质量监督检验中心

HANGZHOU CENTER OF MEDICAL DEVICE SUPERVISION AND TESTING,CFDA



声 明 NOTICES

1、本报告无本机构“检验专用章”或本机构公章无效。

A report is invalid without stamping of the Special Chop of Test Report or the official seal of the inspection agency.

2、全部复制本报告未重新加盖本机构“检验专用章”或本机构公章无效。

A reproduced report must be re-stamped with the Special Chop of Test Report or the official seal of the inspection agency, otherwise it is invalid.

3、本报告无主检、审核、批准人签名无效。

A report is invalid without signatures of the inspector, the checker and approver.

4、本报告涂改无效。

A report is invalid if altered.

5、对本检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本机构提出，逾期不予受理。如另有规定，则按照相关规定执行。

If there is any specification about the time consumption of the feedback, the objection should be raised within specific days.

6、本报告的检验结论仅对所检验的来样负责。

In entrusting test, we are just responsible for the samples which clients give us.

本机构通讯资料

Contact US:

地址：杭州市下沙经济开发区25号大街379号

ADD: No. 379, Twenty-fifth Avenue, Xiasha Economic Development Zone, Hangzhou, P. R. China

邮政编码(ZIP): 310018

电话(TEL): 0571-86002800

传真(FAX): 0571-86002814, 86002834

电子邮件(E-mail): 投诉mdst@mdst.org.cn 业务86002800@mdst.org.cn

宁波实验室

地址：浙江省宁波市鄞州区光华路 299弄C1、C2

ADD: No. C1 & C2, Lane 299, Guanghua Road, Yinzhou District, Ningbo, Zhejiang, China

未来科技城院区

地址：杭州文一西路1500号，杭州未来科技城健康谷5号楼

ADD: No. 1500 West Wenyi Road, Hangzhou, Hangzhou Future Technology Health Vallry Building 5

余杭经济技术开发区院区

地址：杭州余杭区五洲路28号

ADD: No. 28, Wuzhou Road, Yuhang, Hangzhou

学林街实验室

地址：杭州下沙高教园区学林街16号

ADD: No. 16, Xuelin Road, Xiasha Higher Education Zone, Hangzhou, Zhejiang

检验报告

报告编号: Z20233256

共 6 页 第 2 页

检验地点	中心		本报告共有3幅照片	
分包检验项目	/			
分包检验实验室	名称	/	邮政编码	/
	地址	/	电话	/
	名称	/	邮政编码	/
	地址	/	电话	/
委托人/单位资料	电话	0577-61709000	邮政编码	/
	地址	浙江省乐清经济开发区纬十二路211号		
制造单位地址	浙江省乐清市盐盘经济开发区纬十二路211号			
采用的检验方法	<input checked="" type="checkbox"/> 标准方法; <input type="checkbox"/> 客户定制的方法; <input type="checkbox"/> 本实验室提供的方法; <input type="checkbox"/> 其他方法;			
评估测量不确定度的声明/信息	/			
意见和解释	/			
样品描述	a) 结构组成: 由踏板和连接线组成。 b) 样品状态: 完好。			
其他说明	/			

检测结果汇总

报告编号: Z20233256

共 6 页 第 3 页

序号	项目名称	YY1057-2016 标准要求	本项结论			实测情况
			符合	不符合	不适用	
1	启动力 (4.1.1)	脚踏开关的启动力应不小于10N, 且不大于50N。	√			左踏板: 19N, 右踏板: 20N
2	工作电阻 (4.1.2)	使用接通(常开)触头元件/分断(常闭)触头元件的脚踏开关, 在触头元件闭合状态下的工作电阻不应大于500mΩ。	√			左踏板: 175mΩ, 右踏板: 174mΩ
3	机械强度 (4.1.3)	4.1.3.1 脚踏开关在正常位置应能承受一个成人的重量。	√			
		4.1.3.2 脚踏开关在意外跌落后应无明显损伤。	√			
		4.1.3.3 在完成了机械强度试验后, 脚踏开关应仍能满足4.1.1的要求, 并能保持预期功能完好。	√			左踏板: 24N, 右踏板: 28N
		4.1.3.4 在完成了机械强度试验后, 脚踏开关在非正常使用位置时, 其控制设定应不会改变。	√			
4	机械耐久性 (4.1.4)	4.1.4.1 脚踏开关应具有足够的耐久性。	√			
		4.1.4.2 使用接通(常开)触头元件/分断(常闭)触头元件的脚踏开关, 在完成了机械耐久性试验后, 应仍能满足4.1.2的要求。	√			左踏板: 177mΩ, 右踏板: 188mΩ
		4.1.4.3 在完成了机械耐久性试验后, 脚踏开关应仍能满足4.1.1的要求, 并能保持预期功能完好。	√			左踏板: 23N, 右踏板: 21N
		4.1.4.4 在完成了机械耐久性试验后, 脚踏开关在非正常使用位置时, 其控制设定应不会改变。	√			
5	连接用电线弯曲试验 (4.1.5)	在进行了5.1.5所规定的试验后, 脚踏开关连接用电线的端口连接件不应有损坏, 并且预期功能应完好。	√			

检测结果汇总

报告编号: Z20233256

共 6 页 第 4 页

序号	项目名称	YY1057-2016 标准要求	本项结论			实测情况
			符合	不符合	不适用	
6	进液 (4.1.6)	在完成了5.1.3、5.1.4、及5.1.6的试验之后,脚踏开关应按照制造商规定的进液防护(IPX8)等级进行GB 4208-2008中14章所规定的防止水进入的试验。试验后,脚踏开关的预期功能应完好。	√			

本页以下空白

照片粘贴处

第1幅



样品正面

第2幅



样品背面

照片粘贴处

第3
幅



样品铭牌