

ME设备越过门槛运动试验装置

产品名称	ME设备越过门槛运动试验装置
生产厂家	深圳市德迈盛测控设备有限公司
价格	/
规格参数	:
公司地址	深圳市宝安区石岩天宝路香象工业园 4 栋 5 楼
联系电话	18566278593

产品详情

ME设备越过门槛运动试验装置

一、 本设备符合标准

GB 9706.1-2020 医用电气设备 第yi部分 基本安全和基本性能的通用要求

试验装置根据GB 9706.1-2020第9.4.2.4.3越过门槛试验等章节而设计

二、 标准内容

GB9706.1-2020-9.4.2.4.3越过门槛的运动重量超过

45kg的移动的ME设备应能够越过10mm的门槛且不应导致失衡。通过以下试验来检验是否符合要求：

ME设备配置为运输状态，并按随附文件规定的位置装配安全工作载荷。ME设备以正常使用移

动，向前越过一个紧固于地面的垂直固

体障碍物10次（上去和下来）。障碍物横断面应是高 $10\text{mm} \pm$

0.5mm 宽至少 80mm 的矩形，并且顶部棱边的倒角半径为 $2\text{mm} \pm 0.1\text{mm}$ 。应按照随附文件中
使用说明书中的操作方法推过障碍物，或者，如果说明书中没有给出方法，用以下试验

。

对通过人力推动的移动的

ME设备，所有的轮子和脚轮都要以 $0.8\text{m/s} \pm 0.1\text{m/s}$ 的速度冲击障碍物，或者电动机驱动的
的移动的ME设备，使用zui大的速度。人力推动的移动的ME设备通过把手来推动。

ME设备无法越过（越上）障碍物是不准许的（例如，由于轮子半径小的原因）。失衡则
判为不通过。

基本安全和基本性能应保持不变。

注：会影响基本安全的损坏的例子包括

8.9要求的爬电距离和电气间隙减小、接触到超出8.4限制的部件或接触到可能引发伤害的运动部件。如果试验导致了基本安全缺失，对确认有帮助的评估章条号有：

第8章和11.6中的内容；

三、设备用途

用于检验移动的ME设备和ME设备的翻越门槛的能力，是否翻越和失衡。

四、引用标准

1.GB9706.1-2020 条款9.4.2.4.3

五、性能指标

1.样品移动速度0-1.5m/s可设置，精度0.01m/s

2.障碍物高度 $10\text{mm} \pm 1\text{mm}$ /s 棱倒角R2,截面宽度80mm硬木板或金属板，长度1.5米

（可根据客户ME试样宽度修改）

3.推力行程：1米

4.设备供电：220VAC 1KW。

5.试验装置成套（用户提供ME设备的zui大尺寸）

6.控制方式：人机界面采用西门子触摸屏。界面友好

7.试验装置：（根据用户ME设备大小而定制）

8.小车可活动，试验时与障碍物分别固定