

GB9706医用电气检测设备 医疗安规试验装置 检测仪器

产品名称	GB9706医用电气检测设备 医疗安规试验装置 检测仪器
公司名称	宁波品创检测设备有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:品创 型号:PC-GB9706 产地:宁波
公司地址	浙江省慈溪市周巷镇周塘路82号
联系电话	0574-63453979 18158572329

产品详情

GB9706.1《医用电气设备 第1部分 安全通用要求》GB9706医用电气检测设备 医疗安规试验装置 检测仪器

No.

Clause

Item

Equipment

Brand

Type

1

4.10

潮湿预处理

样品置于潮态试验箱2天或7天，温度20 ~ 32 ，相对湿度93% ± 3%

品创

PC-TH1000高低温（湿热）试验箱

2

7

输入功率

三箱功率计

品创

3

单相功率计

品创

4

10.2.2

电源

三箱变频电源

品创

5

单相变频电源

品创

6

15

电压或能量的限制

残余电压测试仪

品创

PC93残余电压仪

7

16

外壳和防护罩

用图7所示的标准试验指，以弯曲或伸直姿势试验，检验是否符合16a)的要求

品创

PC0302型标准试验指

8

对于图7所示标准试验指插不进的孔，应采用一个相同尺寸的无关节直指，以30N的力进行机械试验。

品创

PC0304试验直指

9

如果图9试验钩能插入设备的孔，应采用试验钩进行机械试验

品创

PC0322试验钩

10

外壳顶盖上任何位置或尺寸，都应使直径为4mm，长100mm的试验棒在整个长度都进入孔内自由垂直悬挂，时仍不会触及到带电部份。

品创

PC0332试具探针

11

用万用表测量可触及带电部位的电压值，电压值不得超过60V

品创

12

用推拉力度来测量试具的推拉力度

品创

推拉力度计

13

17

隔离（原标题：绝缘和保护阻抗）

示波器

14

耐压测试仪

菊水

TOS9201耐压测试仪

15

试验电路

品创

共差模测试仪

16

18

保护接地、功能接地和电位均衡

用空载电压不超过6V的电流源，产生25A或1.5倍于设备额定电流，在5S ~ 10S的时间里，在保护接地端子或设备电源输入插口保护接地连接点或网电源插头的保护接地脚和在基本绝缘失效情况下可能带电的每一个可触及金属部分之间流通。

日本菊水

TOS6210接地电阻测试仪

17

19

连续漏电流和患者辅助电流

1000 阻性阻抗

1000无感电阻

18

图15测量电源

品创

图15测量电路

19

直流、交流及复合波形的连续漏电流和患者辅助电流的容许值应符合表4的要求

菊水

TOS3200泄漏电流测试仪

20

20

电介质强度

试验电压值见表5

菊水

TOS9201耐压测试仪

21

21

机械强度

21.a)用45N直接向内的力加在面积为625mm²的任意表面上，不应造成任何损伤

品创

推力块

22

对试样施加冲击能量为 $0.5\text{J} \pm 0.05\text{J}$ 的撞击。

品创

PC1183弹簧冲击器

23

21.3

机械强度：承载能力

支承患者的部件施加1.35KN的载荷1Min。

品创

135kg砂袋

24

踏脚板和椅子施加2.7KN的载荷1Min。

品创

270kg砂袋

25

21.5

机械强度：手持设备的跌落试验

试样从1m高处以三个不同起始姿态自由坠落到平放在硬质基础上的50mm厚的硬木板上各1次

品创

跌落木板

26

21.6

机械强度：a) 搬运跌落

可携带或移动设备按表8的跌落高度跌落在50mm厚的硬木板上。

品创

PC1821型零跌落试验机

27

机械强度：b) 移动设备的斜坡跌下

移动设备以 $0.4\text{m/s} \pm 0.1\text{m/s}$ 的速度按正常运动方向，在一梯级高度为20mm的斜坡上推下，试验20次。

品创

PC5621斜坡跌落试验台

28

24

正常使用时的稳定性

在正常使用时，将设备倾斜 10° ，应不失衡。

品创

PC3051型稳定性试验台

29

X射线辐射

用适合于所发射的辐射能量的辐射检测器来测量辐射量和辐射率，以检验是否符合要求。为了得到窄射束在一个适当面积上的辐射量平均值，检测器应有一个约10cm²的入射窗

品创

30

40.3

低能量电路

附录F中的易燃混合气的试验装置

品创

PC5622型易燃混合气的试验装置

31

42

超温

温度采集仪

Agilent

34970A

32

34901

33

34

ThinkPad

ThinkPad E450

35

板厚20mm，无光黑漆测试角；

品创

PC3022落地测试角

36

0.3mm细丝热电偶

K型热电偶

37

热电偶焊接工具

品创

PC3001型热电偶线焊接机

38

绕组温升测试仪

品创

绕组温升测试仪

39

44.2

溢流

容器

塑料量杯

40

44.6

进液

设计成给定防护程度以防止有害进水的外壳，应提供按GB/T4208分类保护。

品创

PC1317型IPX1-7防水试验机

41

45

压力容器和受压部件

将压力逐渐增至规定的试验值，并保持1分钟，试验应不破裂，也不**变形与泄漏。

品创

手动水压试验机

42

负责限制容器压力的控制装置，应在额定载荷下完成100000次工作循环

品创

PC5623型压力控制器寿命试验机

43

57.4

电源软电线的连接

转电线应经受对其护套动作25次拉动，拉力值见表18，每次拉1S，紧接差软电线还应承受表18中的扭矩达1分钟。

品创

PC3035型电源线拉力扭力试验机

57.1

爬电距离与电气间隙

通过参照图39-图47的规则进行测量来检验是否符合要求。

日本三丰

游标卡尺

44

品创

PC1201爬电距离测试卡

45

59.2b)

机械强度、耐热和耐火性

球压试验仪

品创

PC1205型球压试验装置

46

高温箱

品创

PC1661高温箱

47

59.2c)

防护

橡胶件的耐氧老化试验

品创

PC1573型氧弹(空**)老化试验箱