

X3 人体综合测试仪使用说明

产品名称: X3 人体综合测试仪
产品货号: 19278
产品品牌: DESCO INDUSTRIES INC.
产品产地: 美国

产品简介:

- 按照 ANSI ESD S20.20 的 6.2.2.2 的要求设计, 完全符合美国防静电协会的要求.
- 用于检验员工佩戴的防静电手腕带, 脚腕带/鞋, 确保其符合相应的防静电标准.
- 19278/19279 是 19276/19277 的升级换代产品. 19278 和附件 50755 连用, 使得戴手套/手指套测试手腕带成为可能.



可与三辊闸/自动门等联用, 以起到控制人员进出的作用.



产品货号:

			
产品货号: 19278	产品货号: 19279	选项货号: 19255	选项货号: 50755
包含产品:	包含产品:	包含产品:	包含产品:
19278 测试仪	19278 测试仪	金属支架(不含脚踏板)	戴手套测试附件
脚踏板	脚踏板	配套螺丝及附件	连接线
变压器	变压器		配套螺丝及附件
脚踏板连接线	脚踏板连接线		
校验证书	校验证书		
接地线	接地线		
	金属支架		

产品安装:


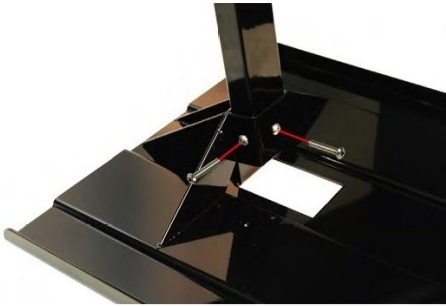
一 19278 安装程序:

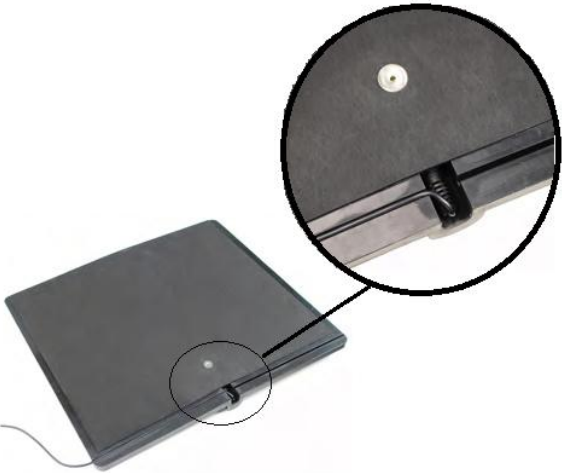
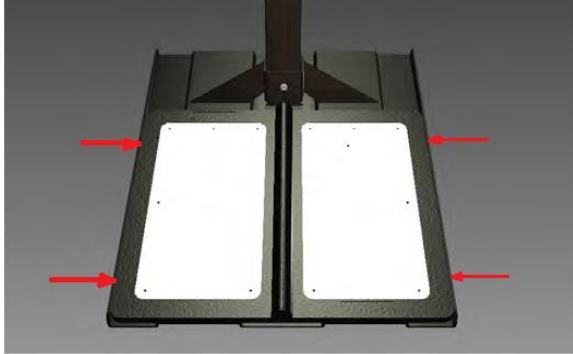
1. 用螺丝把装有仪器的黄色塑料板固定在墙上
2. 然后把脚踏板连接线的两头分别连接到”连接脚踏板处”和脚踏板上,注意一定要插到底.
3. 把接地线插进仪器上的”接地线”插孔并马上接地,这个非常重要. **不接地会造成仪器里的芯片损毁的严重后果.**
4. 将 220V 变压器连接到电源,并将电源插头插到电源输入口,仪器的灯应该马上就亮了
5. 检查手动开关(六个拨码)以确定使用的是贵公司规定的标准(美国标准或欧洲标准),详细请见下面设置/修改测试范围 部分.



A	测试电阻调节拨码
B	鞋测试结果显示灯
C	电源插入口
D	测试按钮
E	单回路手腕带插孔
F	双回路手腕带插孔
G	腕带测试结果显示
H	50755 连接口
I	继电器信号输出
J	接地线插口
K	脚踏板连接口
L	报警器音量调节

二 19255 脚踏板的安装程序:

	
<p>第一步: 先将脚踏板连接线和接地线从上往下 穿过金属支架</p>	<p>第二步: 将金属支架插入支架地盘并按图示用螺丝固定</p>

	
<p>第三步: 将脚踏板连接线如图所示连接上脚踏板</p>	<p>第四步: 用螺丝将脚踏板如箭头所示固定在金属支架上</p>

三 50755 和 19278 连接程序:

 <p>将50755连接线的头插入这里 另一头插入50755底部的插口</p>	
--	--

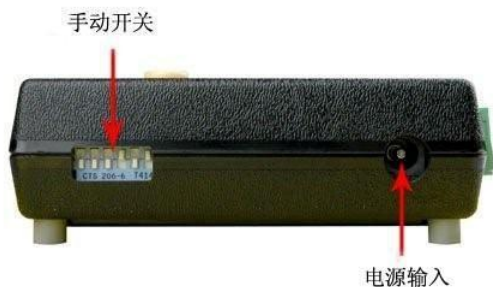
手腕带/防静电鞋具体测试步骤:

1. 把您所佩戴的手腕带插入相应的单回路或双回路手腕带插孔中.
2. 双脚站上脚踏板的金属部分中间.
3. 轻轻按住”按钮开关”直到显示灯亮起.

测试结果的解读:

- 如上图所示, 手腕带, 左脚, 右脚的测试结果分别由三组灯显示出来.
- 如绿灯 PASS 亮, 表示通过(电阻值在防静电范围内).
- 如红灯 FAIL LOW 亮, 表示环路的电阻过低, 一般是鞋子磨损等原因造成的
- 如黄灯 FAIL HIGH 亮, 表示环路电阻过高, 一般是接触不良或鞋子/手腕带质量不合格造成的.
- 只有在所有测试结果都亮绿灯的情况下, 仪器才会输出一个继电器信号开启三棍闸/自动门.

设置/修改测试范围:



仪器左侧面的六个电阻设置拨码开关是用以设置/修改仪器的电阻测试范围的. 自左向右开关分别为 1 号到 6 号. 开关在上面为开, 往下面为关.

1, 2 号开关控制脚腕带/鞋的电阻设置上限:

1 号上	2 号上	上限为 10 兆欧姆 (1 X 10 ⁷)	
1 号下	2 号下	上限为 35 兆欧姆 (3.5 X 10 ⁷)	欧洲标准
1 号上	2 号下	上限为 100 兆欧姆 (1 X 10 ⁸)	美国标准
1 号下	2 号上	上限为 1000 兆欧姆 (1 X 10 ⁹)	

3, 4 号开关控制脚腕带/鞋的电阻设置下限:

3 号上	4 号下	下限为 100 千欧姆 (1 X 10 ⁵)	欧洲标准
3 号下	4 号上	下限为 1 兆欧姆 (1 X 10 ⁶)	美国标准

5, 6 号开关控制手腕带的电阻范围设置:

- 5 号开关上: 开启手腕带测试功能, 并决定下限为 1 兆 (1×10^6)
- 5 号开关下: 关闭手腕带测试功能
- 6 号开关上: 上限为 10 兆欧姆 (1×10^7) 美国标准
- 6 号开关下: 上限为 35 兆欧姆 (3.5×10^7) 欧洲标准

下面是一些比较典型的工厂设置, 比如:

1. 美标

左	1 号	2 号	3 号	4 号	5 号	6 号	右
	上	下	下	上	上	上	

2. 欧标

左	1 号	2 号	3 号	4 号	5 号	6 号	右
	下	下	上	下	上	下	