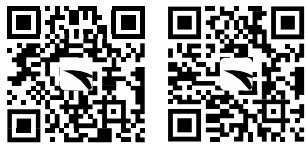


产品说明书

Product Manual

牌品年百做争



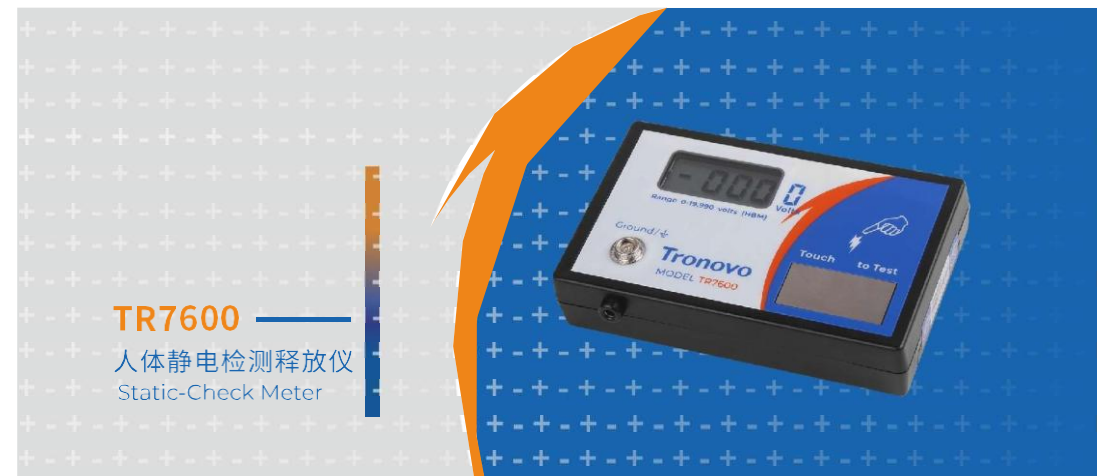
官 网 天 猫 旗 舰 店

埃用仪器(苏州)有限公司

苏州市吴中区胥口镇灵山路88号联东U谷9幢5楼

Aiyong Instruments (Suzhou) Co., Ltd.

Add : 5th Floor, Building 9, Liandong U Valley
No. 88 Lingshan Road, Xukou Town
Wuzhong District, Suzhou



TR7600

人体静电检测释放仪
Static-Check Meter

欢迎全球各地的Tronovo埃用用户

Tronovo埃用专注于静电控制领域，以“争做百年品牌企业”为愿景，为企业客户提供ESD业务解决方案，为需要静电控制、表面除尘的客户产品、技术和建议。我们强烈建议您保养好您的产品，并确定在任何时候都按照用户说明书的指示进行操作。如果您的使用符合以下要求，您所拥有的产品就能为您提供更长期更优质的服务。

保修条款和条件

您的Tronovo埃用TR7600静电测试仪自购买日起主机享有一年免费保修。

购买产品时，请索取正规购物发票，并注明原始购买日期，妥善保存。

产品保修卡即为三包凭证（仅指在中国大陆地区购买的产品）。Tronovo埃用产品享有国家三包规定以及相关产品质量和售后服务的规定。

仪器所有人承担维修器材的所有邮寄和运输费用包括保险费。

除法律有不同规定，Tronovo埃用不对违反明示或暗示地适用于本产品的保修义务所导致的任何直接及间接损失承担责任。

若Tronovo埃用产品保修卡及其他的相关说明与国家相关法律法规相冲突，遵从国家相关法律法规的规定。

非保修范围

1. 故障产品超过保修期限。
2. 人为因素、超出设备使用范围的滥用等造成设备不能够正常使用或毁坏。
3. 由于意外导致的损坏，Tronovo埃用保留保修之判定权利。
4. 客户以使用说明书中未提及的方式对产品私自拆卸修理或修改进行变更。
5. 产品序列号遗失，被更改或污损至无法辨识。

产品介绍

TR7600 Static-Check Meter

TR7600人体静电测试仪是一种新型的、独特的、直观的检测手段，用以检测人体携带的静电荷量，并对静电进行释放。人体静电测试仪可以方便地挂在静电防护区以外的墙上，以免带电者无意中闯入静电防护区。工作人员还会发现人体静电测试仪适用于定期检测他们在防护区内是否产生静电。

产品特点

- 快速显示0~19,990V间的静电；
- 配有10mm按钮接地座；
- 检测人体携带多少静电荷量；
- 显示器“LOBAT”低电量提示；
- 释放人体携带的静电；
- 9V碱性电池可连续工作约6个月；
- 触摸测试正负两极静电；
- 审核任何潜在的静电发生器或消散器的不良。

操作介绍

在使用TR600人体静电测试仪进行以下任何测试之前，请使用提供的1.5米长的电缆接地该表，线的一端有一个10mm的插孔，另一端有一个4mm的香蕉插头，此为仪表的接地线。
注意：

为了保证测量的精度，更重要的为了使工作人员放电至安全值以下，TR7600必须接地，使用接触测量，然后观察液晶显示给出的正、负两极在0~19.990伏间的静电电压值。

标准测试

检查人体是否有静电荷或电荷堆积，只需将TR7600放在一个方便的位置，接地良好，用手指按矩形“Touch to Test”触摸测试板。显示器将显示“0000”V至“19.990”V的范围，这取决于测试的人的静态积累大小。我们观察屏幕发现刚显示的数值，缓慢降低显示为“0000”，这表明我们身上的静电已经排出。

测试其他项目

A.检测静电防护用品是否有效:当带手腕带的员工，接触“Touch to Test”触摸测试板时，将显示“0000”。如果有数值显示，则表示手腕带不合格。

B.不同电位测试:首先需要2个人，一个人手持静电测试仪，并且用拇指或手指接触“Touch to Test”板，接着这个人把仪器传个第二个，让他接触测试板，观察显示屏，这时候显示的就是这两个人之间的电位差，模拟的是电荷在一个人身上产生并通过PCB板传递给第二个人。

问:为什么要使用TR7600型人体静电测试仪?

答:人体静电测试仪能够直观检测人体静电电压大小,并能同时将人体静电消除至安全范围内。其液晶显示器显示范围为1~19.99V,能清楚地指示出人体或工作人员在静电防护区域内所产生的静电电压大小,它也可以作为每天检查静电防护区内各种静电防护用品是否有效的工具。

问:为了正常工作,TR7600使用时需要接地吗?

答:是的,你必须确保接地线正确接地了,然后触摸仪器面板右下角的长方形不锈钢测量板,仪器此时显示人体所带静电数值,然后仪器自动进行快速释放静电,当屏幕数值显示“000”时,静电释放完毕。

问:TR7600静电测试仪指示0~19.990伏(人体模式HBM)。0~9V由印刷在表的面板上的“0”来表示,10位数由液晶显示的第一位来表示,依此类推。可是,既然表显示电压可达到19.990伏,为什么第四位不显示?

答:采用3.5位数字显示,所以,只有当超过10000V时,“1”才会显示出来。

问:使用TR7600可以测量+、-两种极性,为什么只看到“-”极性显示?

答:显示“-”号,表示人体所携带的静电为负电荷;若无“+、-”显示,则表示人体所携带的静电为正电荷。

问:TR7600是安装在墙上固定位置使用,还是随身携带使用?

答:两种方式均可。如果将它挂在ESD防护区外的墙上使用,它可以作为一种教育手段,工作人员和客户通过触摸测量,可以清楚地看到他们自己是否携带过多的电荷,并在进入防护区前将静电电压释放至安全值。

问:在人体放电后,还需要采取预防保护措施吗?

答:要的,人体由于与衣服和接触的物品摩擦,会再持续不断地产生静电荷。

测试范围	0~19.990V(HBM)
准确度	±10%
工作电源	9V碱性电池(使用寿命大约3个月)
低电量提示	<6.5V
工作环境	温度: 10°C~45°C
	相对湿度 0%~90%.(无凝结)
接地伸缩线最大长度	1.5米
测试板尺寸(约)	43mm×21mm
整体尺寸(约)	145mm×90mm×35mm
重量(约)	220克

产品配件

TR7600人体静电测试仪 包括:	* 测试器×1
	* 伸缩连接线×1
	* 9伏电池×1个
	* 出厂校准证书×1
	* 说明书×1

保修说明

从购买人体静电测试仪之日起,保修期为一年,建议每12个月进行一次校准。