



直流高压兆欧计 组合装置

用一套的价格买回两套高压便携式直流测试仪！

说明

PTS便携式直流测试系列设备 获欧盟CE认证，集高压直流测试仪和高压兆欧计于一体。一台仪器就能同时测试介电强度和绝缘电阻，尺寸小，重量轻，价格经济。美高测设计和生产的PTS系列始终考虑到现场使用，设备坚固耐用、性能可靠，对新安装和已安装的电气设备，均可进行必需的电气维护测试。

一体式设计有三种型号：即37.5kV、75kV和80kV，额定电流最高达10mA。另有100kV、130kV和200kV三种型号，控制器和高压器分开设计。这些型号完全可调，无论是用做耐压测试仪还是兆欧计，都可以达到其满额定功率。PTS系列具备多种特性，是最出色的耐压测试仪/兆欧计。

优点

与所有美高测设备一样，PTS系列采用全新设计，融入了最先进的高压技术。就特性、质量与可靠性而言，其它仪器难以望其项背。该系列拥有众多独一无二的优点，其中包括：

- 五量程电流表，其中0-1.0 μ A用于测量泄漏电流，分辨率达10毫微安
- 任何输出电压下的兆欧读数
- 输入可调节，使结果得到精确可靠校准，是理想的电场发生器。稳定性： $\pm 1\%$ ，线性波动： $\pm 10\%$ （PTS-37.5和PTS-75型）
- 带放电电阻的内部高压短路线圈
- 连续负载循环
- 自动变换保护仪表
- 加固型外壳，带加垫把手
- 防静电玻璃屏

应用

PTS系列 既可作为高压直流试验/耐压测试仪，又可以用作高压兆欧计，进行电缆绝缘、开关装置、电机、变压器、绝缘子、发电机或其它电气设备的验收试验或电阻测量。它集耐压测试仪/高压兆欧计于一体的特性，使其用途极广，尤其适合现场测试。



PTS-75 型
(0-75 kVdc, 10mA)

PTS-130 型
(0-130 kVdc, 10mA)

PTS-200 型
(0-200 kVdc, 5mA)



ISO 9001 :2008

HIGH VOLTAGE, INC.

美高测公司是一家设计并制造用于供电和工业领域高压测试设备的公司。同时还供应超
低频（VLF）高压交流测试仪、绝缘油介电强度测试仪、交直流仪表测试设备、电缆故障定位仪和其他产品。

直流耐压测试仪/兆欧计

组合装置

特性

以下是PTS系列的一些较突出特性:

- 双量程电压表及五量程电流表, 其中0-1.0 uA低量程的分辨率达10毫微安
- 输出电流为10mA、PTS-200为5mA
- 带放电电阻的内部高压短路线圈 (PTS-37.5到PTS-130)
- PTS-200型带内部放电电阻
- 自动变换保护仪表
- 带绝缘回路和保护电路, 可旁路杂散电流和泄露电流
- 加强型外壳, 可收纳所有输入/输出连接线和接地棒 (PTS-37.5到PTS-80)
- 高压器 中配电缆存储箱 (PTS-100到PTS-200)
- 浪涌和暂态保护
- 外部安全及零启动联锁
- 防静电玻璃屏



控制面板布局

	PTS型号规格					
	PTS-37.5	PTS-75	PTS-80	PTS-100	PTS-130	PTS-200*
输入 60 Hz 50/60 Hz	120 V, 5 A 230 V, 3 A	120 V, 10 A 230 V, 5 A	120 V, 10 A 230 V, 5 A	120 V, 10 A 230 V, 5 A	120 V, 15 A 230 V, 8 A	120 V, 15 A 230 V, 8 A
输出	0-37.5 kVdc, 10 mA	0-75 kVdc, 10 mA	0-80 kVdc, 10 mA	0-100 kVdc, 10 mA	0-130 kVdc, 10 mA	0-200 kVdc, 5 mA
极性	负极输出。正极接地。					
负载	连续, 电容性充电。					
脉动	电容性负载 不适用 RMS电阻负载少于2.5%					
调节	<1%, 电源输入波动; 10% 电容性负载		不适用 (无铁磁谐振调节器)			
千伏表	0-15/37.5 kVdc	0-37.5/75 kVdc	0-40/80 kVdc	0-50/100 kVdc	0-75/150 kVdc	0-80/200 kVdc
电流表 (兆欧量程)	0~1.0 直流毫安表, 带1倍、10倍、100倍、1000倍、10000倍放大 100~1兆欧表, 带0.1倍、1倍、10倍、100倍、1000倍放大					
控制器尺寸	356 mmw x 279 mmd x 356 mmh	356 mmw x 279 mmd x 457 mmh	356 mmw x 279 mmd x 457 mmh	356 mmw x 279 mmd x 356 mmh	356 mmw x 279 mmd x 356 mmh	356 mmw x 279 mmd x 356 mmh
高压器尺寸	集成在控制器内	集成在控制器内	集成在控制器内	241 mmw x 298 mmd x 388 mmh	318 mmw x 305 mmd x 457 mmh	330 mmw x 368 mmd x 775 mmh
控制器重量	23kg	31kg	28kg	14kg	15kg	15kg
高压器重量 (带电缆)				31kg	37kg	68kg
输出终端	6米长屏蔽输出电缆, 带线夹和保护帽					
额外电缆和附件	输入电源线3米 带线夹和保护帽的回路引线6米 带线夹和保护帽的接地引线6米 带6米引线和线夹的接地棒					

注: 如果工作电源输入电压是230V, 在型号字面后加F。

也供应300 kV DC、5mA及600 kV DC、5 mA型号。详情请咨询销售部。

*EPR柔性高压x射线
电缆用于输出。



ISO 9001 :2008

HIGH VOLTAGE, INC.

美高测公司是一家设计并制造用于供电和工业领域高压测试设备的公司。同时还供应超
低频 (VLF) 高压交流测试仪、绝缘油介电强度测试仪、交直流仪表测试设备、电缆故障定位仪和其他产品。