

FT-302电缆半导体屏蔽层电阻率测试仪

产品名称	FT-302电缆半导体屏蔽层电阻率测试仪
公司名称	宁波海曙瑞柯仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	海曙区灵桥路699号3-2室
联系电话	086-057427976112/27975197/27976124 13806673976

产品详情

ft-302电缆半导体屏蔽层电阻率测试仪

一、描述

：ft-302电缆半导体屏蔽层电阻率测试仪是根据国标gb11017-89所规定的测试方法和技术指标而设计的，用来测试高压电缆半导体内外屏蔽层的电阻率，采用四端子电流—电压降压法原理，能够有效地排除测试中产生的接触电阻和引线电阻的影响，通过专用的测试架能够对不同直径的电缆迅速而准确地测量其屏蔽层的电阻。

二、仪器介绍

：仪器由电阻率测试仪和测试治具两大部分组成，测试治具有夹持加压机构，能够良好地夹紧各种不同直径的屏蔽电缆，具有环形准确度达0.3%的电位电极和电流电极确保仪器取样位置精度高、使用方便、外形轻巧，适应在常温和恒温箱中测量。电阻率测试仪为液晶显示，直流恒定电流源，输出电流从0到1000ma连续可调，测量电阻率自动计算直接数字显示仪器，具有温度补偿功能。

三、适用范围

：本仪器适合电缆研究部门，电缆厂，对于高压交联电缆半导体屏蔽层电阻率的测试是必须具备的测量手段。

四、参数和技术指标

1. 电阻率： $10^{-8} \sim 2 \times 10^6$ -cm；

2. 电 阻： $10^{-8} \sim 2 \times 10^6$ ；

2.1分辨率：最小0.1 μ ；

2.2测量误差 \pm (0.05%读数 \pm 5字) 3.测量电压量程：2mv 20mv 200mv 2v ；

3.1测量精度 \pm (0.1%读数)

3.2分辨率：0.1uv 1uv 10uv 100uv 4.电流输出：直流电流0~1000ma可调，输入220v。

4.1量程：1 μ a, 10 μ a, 100 μ a, 1ma, 10ma, 1000ma, 4.2误差： $\pm 0.2\%$ 读数 ± 2 字

5. 测试治具：电缆导电屏蔽层直径：10mm—35mm

电缆绝缘屏蔽层直径：50mm—140mm

电位电极间距：50mm \pm 0.25mm

电流电极与电位电极距离 >25 mm

.配备多用途多功能电极

瑞柯仪器还生产更多直流低电阻测试仪及电阻率测试仪

粉末电阻率测试仪；体积电阻率测试仪；表面电阻率测试仪；半导体电阻率测试仪