

AI-6208

电容介损标准器

模拟工频干扰 电压测量

100pF / 500pF / 1nF / 5nF / 10nF / 50nF / 100nF / 500nF

产品简介

Product Introduction

AI-6208 电容介损标准器，内置高精度100pF标准电容器，并采用高精度电流放大器模拟大电容，同时内置了真正的大电容负载。



产品特点

Product Features

- ▶ 全面覆盖100pF~500nF电容量范围，电容和介损精度高且稳定。
- ▶ 内置相应的电容负载，真正考核被检仪器的负载能力。
- ▶ 可以施加工频干扰电流，考核被检仪器的抗干扰能力。
- ▶ 可以检测试验电压和频率，考核被检仪器的电压误差。
- ▶ 遥控操作，安全便捷。



济南泛华电气有限责任公司

地址：中国（山东）自由贸易试验区济南片区舜华路109号科汇大厦202
Email: fhdz@fhdz.com.cn
网址: www.fhdz.com.cn

电话：0531-88870011 88870022
传真：0531-88870033
邮编：250101



AI-6208电容介损标准器

技术参数

Technical Parameter

介损模型	RC串联	干扰电流范围	最大1 / 5 / 10 / 50 / 100 / 200 / 200 / 200mA
电容量范围	100pF / 500pF / 1nF / 5nF / 10nF / 50nF / 100nF / 500nF共8个电容	干扰电流精度	10%×示值
电容量精度	±(0.2%×示值)	实测高压范围	0~12000V
介损因数范围	100pF:0 / 0.02% / 0.05% / 0.1% / 0.2% / 0.5% / 1% / 2% / 5% / 10% 500pF~500nF:0.1% / 0.2% / 0.5% / 1% / 2% / 5% / 10%	实测高压精度	±(1%×读数+1V), 基波
介损因数精度	±(0.2%×示值+0.01%)	实测频率范围	45~55Hz
负载电容范围	1nF~500nF	实测频率精度	±0.01Hz
负载电容精度	10%	电源电压	AC220V±10%
最高工作电压	100pF~50nF:10kV;100nF:5kV; 500nF:1kV	电源频率	50±1Hz
使用频率范围	45~55Hz	使用环境	温度20~30°C, 湿度<80%
		储存环境	温度0~40°C, 湿度<80%
		主机体积	492×395×216mm(长×宽×高)
		主机重量	16.8kg
		遥控器体积	158×90×40mm(长×宽×高)
		遥控器重量	0.45kg

济南泛华电气有限责任公司

地址：中国（山东）自由贸易试验区济南片区舜华路109号科汇大厦202
Email: fhdz@fhdz.com.cn
网址: www.fhdz.com.cn

电话：0531-88870011 88870022
传真：0531-88870033
邮编：250101

