

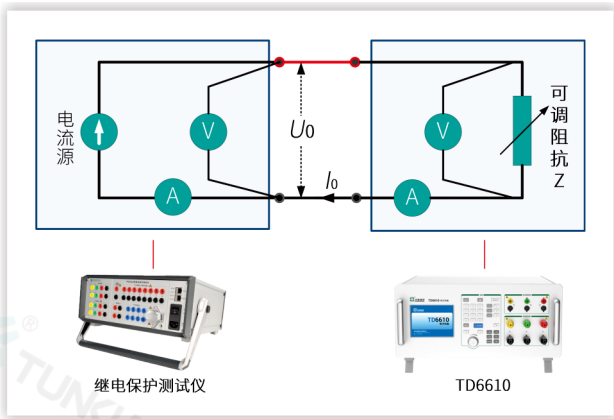
TD6610 电子负载

产品概述

- 程控可调的电子负载,用于检测电压源、电流源带载能力的仪器。
- 相比普通负载,具有控制方便、负载调节范围宽等特点。
- 可检测交直流电压源、电流源的带负载能力:电压源电子负载最大达100 VA,电流源电子负载最大达240 W
- 负载功率因数可调,满足JJG 1112-2015《继电保护测试仪检定规程》中带负载能力试验的要求。



产品应用



功能特点

电压/电流负载回路相互独立

TD6610分为电压源负载和电流源负载,其负载回路相互独立,可分别设置模拟电阻值,用于分别检测电压源和电流源。



功率因数可调

TD6610设置完模拟电阻值,可以直接设置功率因数0.2L~1.0~0.2C,用于完成JJG 1112-2015《继电保护测试仪检定规程》要求完成功率因数0.4L~1.0~0.4C范围可调的带负载能力测试。



技术规格

交流电子负载

负载类型	测量类型	技术指标
AC电压负载	电压输入范围	ACV: 30 V~ 150 V
	最大电流	600 mA
	工作频率	40 Hz~ 70 Hz
	最大负载	100 VA
	阻抗设置范围	200 Ω<Z<500 Ω
	调节细度	1 Ω
	测量不确定度(k=2)	2%* RD± 0.1 Ω
	功率因数	调节范围: 0.2L~ 1.0~ 0.2C 调节细度: 0.02
AC电流负载	电流量程	ACI: 1 A, 5 A
	最大电压	2.5 V
	工作频率	40 Hz~ 70 Hz
	最大负载	25 VA
	阻抗设置范围	0.2 Ω<Z<15 Ω(1 A/15 Ω, 5 A/1 Ω)
	调节细度	0.1 Ω
	测量不确定度(k=2)	5%* RD± 5 mΩ
	功率因数	调节范围: 0.2L~ 1.0~ 0.2C 调节细度: 0.02

直流电子负载

负载类型	测量类型	技术指标
DC电压负载	电压输入范围	DCV: 30 V~ 400 V
	最大电流	800 mA
	最大负载	100 W
	电阻设置范围	300 Ω<R<3 kΩ
	调节细度	1 Ω
	准确度	2%* RD± 0.1 Ω
DC电流负载	电流量程	DCI: 20 A
	最大电压	12 V
	最大负载	240 W
	电阻设置范围	0.2 Ω<R<1 Ω
	调节细度	0.1 Ω
准确度	5%* RD± 5 mΩ	