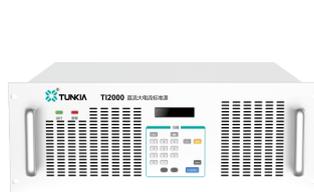


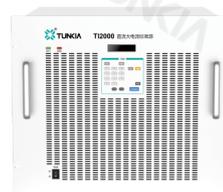
TI2000 直流大电流标准源

产品概述

- TI2000是一系列工业检测用的直流大电流标准源。
- 采用模块化设计,即可单台源使用亦可多台源组合输出,以适应不同电流规格要求的应用场景。
- 装置的可靠性高,支持长时间连续工作,为工业品的批量制造提供了有效的测试手段。



300 A 规格



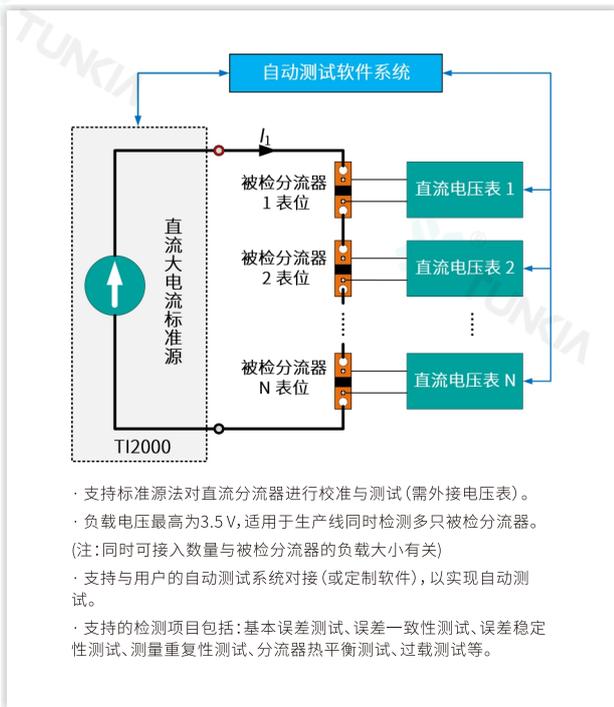
1 kA 规格

产品特点

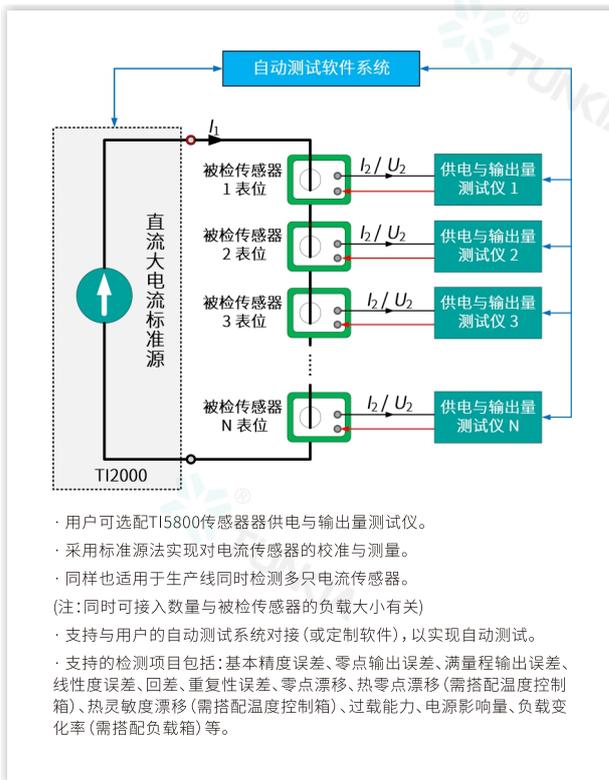
- 多个模块源可选:200 A、300 A、600 A、1 kA。
- 单电流量程,无须继电器换挡,可靠性强。
- 支持多个模块源组合输出,最大可达10 kA。
- 准确度具有0.02级、0.05级二种规格可选。
- 短期稳定度典型值优于0.005 % / h。
- 单极性源可外接换向器(配件)实现电流换向。
- 双极性源(选件)直接通过电路产生正反电流。
- 恒流输出的最大负载电压达3.5 V。
- 上升时间典型值< 0.1 s,建立时间典型值< 1 s。
- 恒流输出输出纹波系数小于0.5%。
- 标准配置LAN、RS232通信接口。
- 可选配直流电压表,以组建直流分流器检测系统。
- 可选配传感器供电与输出量测试仪,以组建电流传感器检测系统。

主要应用

考核直流电能表检定装置

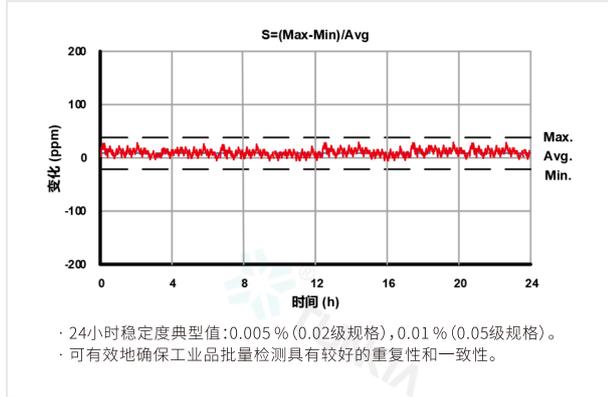


检测电流传感器

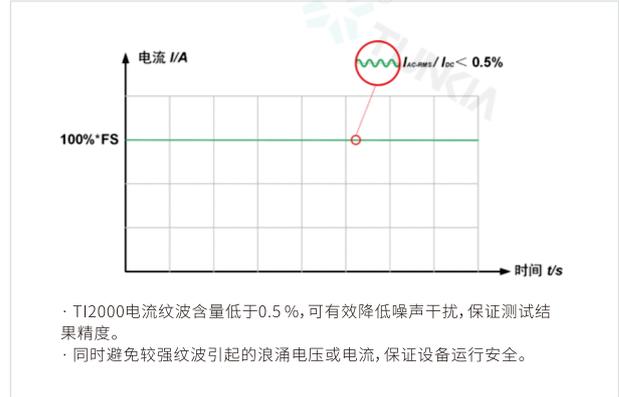


功能特点

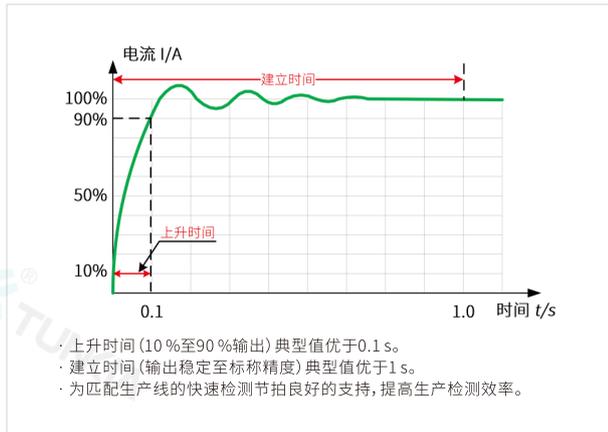
高稳定性



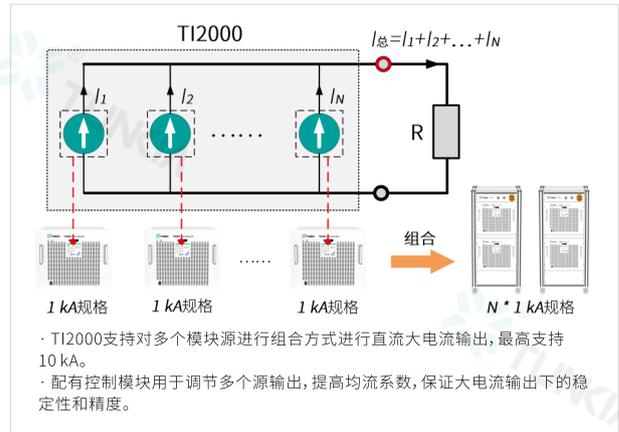
纹波含量低



建立时间快



模块源组合输出



技术规格

装置等级		0.02级	0.05级
量程	200A模块	200 A	
	300A规格	300 A	
	600A规格	600 A	
	1 kA规格	1 kA	
输出范围		(1% ~ 100%) * RG	
电流换向		单极性支持外接换向器，双极性为功能选项	
最大负载电压		3.5 V	
24小时稳定性		0.005%	0.01%
测量不确定度(k=2) ppm * RD ^① + ppm * RG ^②		120 + 80	300 + 200
纹波系数		≤ 0.5%	≤ 0.5%
建立时间		≤ 1 s	
电路保护		开路保护、过载保护、过热保护	
备注：① RD为读数，② RG为量程值			

选型指南

