

PRODIGIT 3310D系列



抽取式动态负载模块

- ▶ 3310D 60V/30A/150W 直流负载
- ▶ 3311D 60V/60A/300W 直流负载
- ▶ 3312D 250V/10A/300W 直流负载
- ▶ 3314D 500V/ 10A/300W 直流负载
- ▶ 3315D 60V/15A/ 75W 直流负载

3310D系列产品特性

- ▶ 可同时显示电压值、电流值、瓦特值
- ▶ 大型LCD Display、以飞梭旋钮调整设定值
- ▶ 定电流、定电阻、定电压、动态、短路模式
- ▶ 可执行OCP、OPP测试
- ▶ 4位半之数字电压、电流以及功率表
- ▶ 可安装于机框 3302C (单组式) 或 3300C (四组式) 上, 且机框上具有150组 储存/呼叫 记忆
- ▶ 定电流、定电阻、定电压、动态、短路模式
- ▶ 于短路测试时可设定短路时间
- ▶ 过电压、电流、功率、温度保护
- ▶ 电压极性显示可设成正值(+)或负值(-)

应用

- ▶ 电压 / 电流源测试
- ▶ 交换式电源供应器瞬时响应
- ▶ 定电压模式限流测试及模拟电池
- ▶ 电池放电
- ▶ 电池充电
- ▶ 研发、品管
- ▶ ATE 系统
- ▶ 生产测试

说明

每个3310D系列模块均有独立的控制及显示面板、定电流/定电阻/定功率/动态模式，配合3300C机框上的150组储存/呼叫记忆，更能有效地控制所有负载的设定。

具备短路测试功能及设定短路时间，并可量测短路电压、电流。

在定电流及定功率模式下，可做动态负载之仿真，其电流上升、下降斜率均为独立可调，另具有一外部输入任意波形之动态负载功能。

于模块上新增的OCP、OPP单键测试功能，使得OCP、OPP之测试更有效率及准确。

可设定的吃载/停止吃载 (LOAD ON/OFF) 电压点及良/不良 (GO/NG) 的比较判断功能、电压极性显示可正可负及150组 储存/呼叫 记忆，使得负载更适用于各种不同的应用。

PRODIGIT 3310D系列直流电子负载 产品规格

MODEL	3310D		3311D		3312D		3314D		3315D		
MAX POWER	150W		300W		300W		300W		75W		
MAX CURRENT	30A		60A		10A		10A		15A		
OPERATION VOLTAGE	60V		60V		250V		500V		60V		
OVER POWER PROTECTION	≅ 157.5W		≅ 315W		≅ 315W		≅ 315W		≅ 78.75W		
OVER CURRENT PROTECTION	≅ 31.5A		≅ 63A		≅ 10.5A		≅ 10.5A		≅ 15.75A		
OVER VOLTAGE PROTECTION	≅ 63V		≅ 63V		≅ 262.5V		≅ 525V		≅ 63V		
OVER TEMP. PROTECTION	≅ 85°C										
CC MODE	RANGE	0 - 3A	0 - 30A	0 - 6A	0 - 60A	0-1A	0-10A	0 - 1A	0 - 10A	0 - 1.5A	0 - 15A
	RESOLUTION	0.8mA	8.0mA	1.6mA	16mA	0.268mA	2.68mA	0.268mA	2.66mA	0.4mA	4.0mA
	ACCURACY	± 0.2 % OF (SETTING + RANGE)									
CR MODE	RANGE	2-7.5KΩ	0.1067-2 Ω	1-3.75K Ω	0.0533-1 Ω	25-18.75KΩ	1.333-25Ω	50-18.75KΩ	2.666-50Ω	4-15K Ω	0.213-4 Ω
	RESOLUTION	0.133mS	0.533mΩ	.266mS	0.266m	0.053mS	6.666mΩ	0.005mS	13.33mΩ	66.66uS	1.066mΩ
	ACCURACY	± 0.2 % OF (SETTING + RANGE)									
CV MODE	RANGE	0 - 60V		0 - 60V		0 - 250V		0 - 500V		0 - 60V	
	RESOLUTION	0.016V		0.016V		0.0667V		0.133V		0.015V	
	ACCURACY	± 0.1 % OF (SETTING + RANGE)									
CP MODE	RANGE	0 - 150W		0 - 300W		0 - 300W		0 - 300W		0 - 75 W	
	RESOLUTION	0.04W		0.08W		0.08W		0.08W		0.02W	
	ACCURACY	± 0.5 OF (SETTING + RANGE)									
DYNAMIC OPERATION	THIGH & TLOW	50uSec TO 9.999Sec									
	SLEW RATE	2.0-125 mA/uSec	20mA-1.2 5 A/uSec	4-250 mA/uSec	40mA-2.5 A/uSec	0.8-50 mA/uSec	8mA-50 mA/uSec	0.8-50 mA/uSec	8-500 mA/uSec	1.0-62.5 mA/uSec	10mA-0.625 A/uSec
	ACCURACY	± (10 % OF SETTING) ± 10uS ± (10 % OF SETTING) ± 10uS									
VOLTAGE READBACK(V METER)	RANGE	15.0V	60.0V	15.0V	60.0V	30.0V	250.0V	± 199.99V	± 500.0V	15.0V	60.0V
	ESOLUTION	0.001V	0.002V	0.001V	0.002V	0.001V	0.01V	0.01V	0.1V	0.001V	0.002V
	ACCURACY	± 0.05 % OF (READING + RANGE)									
CURRENT READBACK(A METER)	RANGE	3.0A	30.0A	6.0A	60A	1.2A	12.0A	± 10.00 A		1.5A	15.0A
	RESOLUTION	0.001A	0.01A	0.001A	0.01A	0.0001A	0.001A	1mA		0.0001A	0.001A
	ACCURACY	0.2 % OF (READING + RANGE)									
CURRENT MONITOR OUTPUT	FULL SCALE 10V (ISOLATED WITH LOAD MODULE)										
CURRENT PROGRAM INPUT	FULL SCALE 10V (ISOLATED WITH OTHER LOAD MODULE)										
PROGRAMMABLE SHORT	BUILT - IN										
LOAD ON VOLTAGE	0.1 -25V		0.1 - 25V		0.2 - 50V		0.4 - 100V		0.1 - 25V		
LOAD OFF VOLTAGE	0 - 25V		0 - 25V		0 - 50V		0 - 100V		0 - 25V		
MAX. SHORT RESISTANCE	0.0115Ω		0.0057Ω		0.0625Ω		0.43Ω		0.017Ω		
MAX.SHORT CURRENT	30A		60A		10A		10A		15A		

一般规格

机框: 3300C 面板及遥控操作
3302C 仅能面板操作
冷却方式: 智能型风扇冷却
重量: 3.5 公斤 / 模块
尺寸: 108W x 143H x 405Dmm

标准附件

BNC- 鳄鱼夹 电线 1条
Banana 插头 4 个
勾型 端子 2个
操作手册 1 本

选用配备

电源供应器测试治具供
Pc电源供应器测试用



仪器买卖网
17mimai.com.cn

ADD: 江苏省苏州市桐泾南路183号新康花园(新康星辰)135栋602室
TEL: 0512-65090040/68551216/68551217
FAX: 0512-65090042
HTTP: //www.17mimai.com.cn
E-MAIL:sales@tronovo.com