

## TGA八负载

TGA 706-0029

- 多个电子负载集成于一卡中, 8个负载, 每个负载37W
- 插入式模组用于TGA 结构<sup>1</sup>
- 恒定电流和电阻模式
- 每个模组独立隔离(optically)
- 所有负载分享一个公共返回路径
- 电路中包含反向驱动和电流测量继电器
- 高速运行, 回路响应时间低于200uS

TGA八负载模块对在仟何自动试验系统中提供模块化负 载能力有理想效果。该模组特别用于需要大量独立负载 的情况(例如电源老化)。

多个模组并联配置以利于更高的功率输出。每个TGA机 架能够容纳多达9个负载模块(2.7KW/机架),而且一 个系统中可以配置多个机架。这种方式使得 InteproTGA负载系统成为成本最有效的系统之一,并使 模块化负载设施应用于当前市场。

每个具有十二(12)位分辨率的负载完全可编程。所有 负载的单独额定功率为37W. 将多个负载并联配置可以 满足更高的功率要求。

每个负载能够在恒定电流和恒定电阻模式下运行。负载 也可以通过电路板上的脉冲继电器由外部信号源进行调 制(脉冲调制)。每个负载同样具有内置继电器,以利 于在一个电源测试系统中轻松进行O.V.P.(反驱动)测 试。

负载模组上的每个冷源散热片总成安装在温度传输路线 上方,以便消除热量不受控制的可能性。

模组的校准通过软件例程及补偿调整完成。模组中没有 电位计。模组校准常数储存在模块上的EEPROM中,并 伴随于每个线路中。这种方式可极大地缩短装有多个负 TGA八负载对需要多个负载的ATE系统的高密度、低功率 载的系统的校准时间。



负载的回路响应时间固定在200uS。这种方式提供了快 速的负载运行级别,但在可能使用长引线的情况下,仍 然保留足够的时间保证回路不出现不稳定情况(振 动),比如夹具通过电缆与老化设施连接。当回路响应 时间太短时,与较长电缆长度有关的感应系数会造成负 载振动。

模组得到Intepro所提供POWERSUITE和POWERSTAR 软件平台的全面支持。

模块可方便地插入TGA背板系统(低成本)或插入任何 标准VXI背板。

用户通过正电子24路母接头与模块连接。这种方式有利 于高功率和信号在一个易拔接头中的连接。

由于VXI主机所具有的很低的功率消耗能力,直接将 TGA双负载安装入VXI机架就显得不实用。但可以将一个 Intepro指挥卡装入一个VXI机架中,然后该机架通过一 个VXI总线对所有外部TGA机架进行驱动。这种方式有效 地促使TGA负载具有VXI信息基础仪器对软件的功能,也 可以利用具有更高功率消耗能力的TGA机架。

和负载要求具有理想效果。

	技术参数						
		量程	分辨	率	精确度		
	恒定电流	0A-7.5A	2mA		+/-( 0.25 %设置 + 2mA)		
	恒定电阻	0.6R-2405R	0.04*V	'in	+/- (0.25% 设置 + (0.002*vin +3mA))		
	<b>额定功率:</b>	是大37W (每负载)		<b>操作温度:</b> 0℃到55		0℃到 55℃	
	<b>响应时间:</b> 2	00uS (最大)		储存	温度:	0℃ 到70℃	

湿度:

**输入电压范围:** 1.5V到100V DC

测量精度:

(\*使用高压,请联系生产商)

+/-(实际电流的0.25 %+3.66mA)

订货信息 配件

706-0029 TGA 八负载模组

<sup>1</sup>见TGA底板的单独数据页

美国

Intepro Systems 1530 S.Lyon Street Santa Ana,CA 92705 +1.714.656.3551 +1.714.953.3150(Fax) 欧盟/爱尔兰

Intepro Systems Lonsdale Road National Technology Park Limerick/Ireland +353.61.33.22.33

+353.61.33.25.84(Fax)

英国

Intepro Systems 1 Lakeside Business Park Swan Lane Sandhurst Berkshire GU47 9DN/UK +44.1252.875.600(T/F) 中国

10%到85%(相对)

No.828,Block 7
Fourth Industrial Area
Nanyou, Nanshan District
Shenzhen,China 518052
+86.755.86500020
+86.755.86398567(Fax)