

TGA 10KV 高压多路开关模块

TGA 706-0028

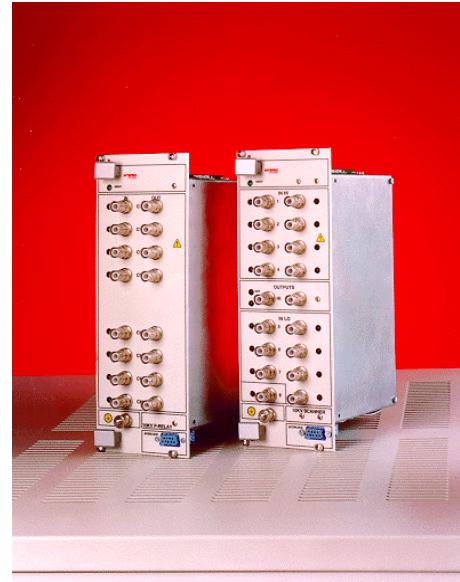
- 实现高达10,000V DC的高电压控制
- TGA¹结构插入式模块
- 可作为TGA或VXI信息基础模块²使用
- 对高压EMC和安全测试应用有理想效果
- 硬件互锁设施增加了用户的安全性
- 每个开关通道具有光电指示器
- 对于极高电压控制需要有理想效果

TGA 10KV 高压多路开关模块可在高能量EMC电涌脉冲或与安全测试相关的极高电压可能出现时，对自动系统内的电子设备进行保护。

10KV 高压多路开关是Intepro独一无二的产品，其主要用途是在与EMC测试脉冲有关的严酷环境和敏感功能测试仪器间提供高电压隔离屏障。

当EMC测试脉冲被添加到被测设备（DUT）时，多路开关模块将隔离高达10KV的电压。在测试脉冲已被添加，多路开关可将DUT上单独的测试点与功能测量仪器进行连接。这种方式允许用户“关闭”“回路”并执行全自动测试系统，该系统不仅自动化生成EMC测试脉冲，而且有利于对DUT运行特性进行自动化验证。

模块在系统中还有一个公共用途：将高电压安全测试和功能测试进行结合。此应用在电源测试中是一个普遍需求，这种情况下，模块能将功能测试和高压绝缘测试（安全测试）整合入一个测试过程。传统的方法需要两个测试阶段，从而在每个阶段的夹具连接和断开中造成时间和成本的浪费。通过将两个过程整合到使用10KV 高压多路开关模块的系统，生产能力会得到极大提高。



10KV 高压多路开关上的每个通道有一个光指示器，用于验证通道的有效性（温度）。作为附加的安全特点，模块具有一个独立的硬件互锁线路，该线路能通过电缆接入系统，并作为整个系统互锁设施的一部分。

模块转换线路被完全封闭在EMI屏障下，从而使来自TGA或VXI机架内附近模块的任何干扰最小化。

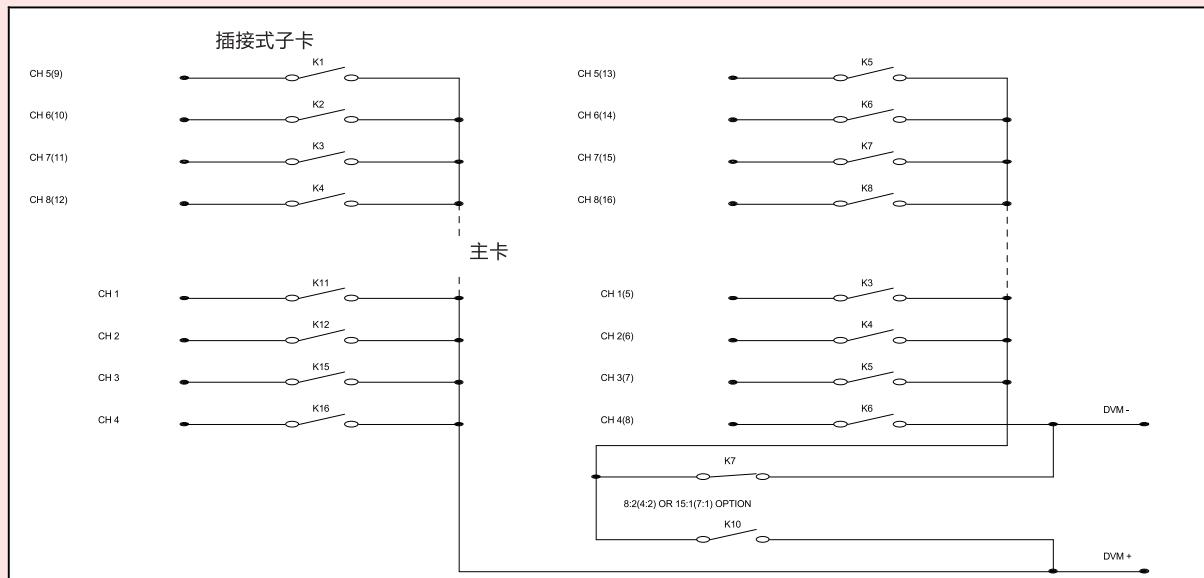
模块能作为单端或差异化多路开关进行配置。在单端模式中，模块作为15:1（十五比一）多路开关进行配置。在差异化模式中，模块作为8:2（八比二）多路开关进行配置。

模块完全受到POWERSCREEN和POWERSUITE软件平台的支持。模块通过设计可以利用插头方便地插入TGA底板系统（低成本）或插入任何标准VXI底板。

10KV 多路开关控制模块是在Intepro测试系统中转换高电压测试点信号最经济和实用的方法。

技术参数

继电器类型:	8:2 差异化通道 或15:1 单端通道	尺寸:	233mm x 220mm x 90mm TGA模块 (高 x 深 x 宽) C型, 双插槽VXI模块
最大电压:	10,000V DC	用户连接:	18 SHV母接头 用于高压信号 一个9路D型模块用于互锁
最大电流:	5 A (关闭) 5mA @ 10KV	操作温度:	0°C 到 55°C
接触电阻:	最大50mΩ	储存温度:	0°C 到70°C
运行时间:	最大3 mS	湿度:	10% 到85% (相对)
释放时间	最大1.5mS		



订货信息

706-0028 TGA 10KV 高压多路开关模块

配件

¹ 见TGA底板的单独数据页

² 需要TGA/VXI适配器模块

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

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