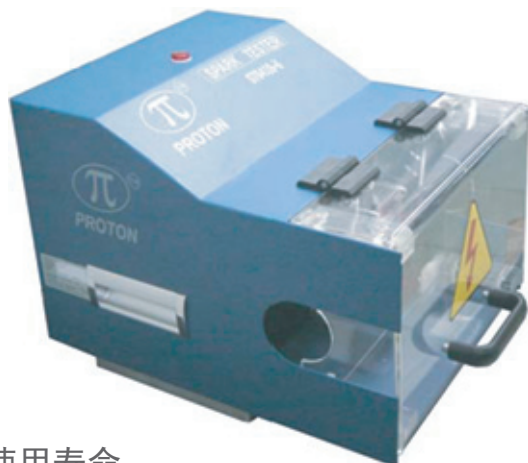


### ST-04-10 火花测试器

PROTON ST系列高频火花测试器符合电缆绝缘高压测试的国际标准。与采用市电频率测试相比，高频火花测试大大提高了可测量的生产线速度；尤其在执行UL1581 标准要求的至少施加9个测试周期时，所需的测量电极长度对于采用市电频率测试的火花机来说是不切实际的。与市电频率测试相比，高频测试在较低电压时会产生电离云，这确保了电缆表面完全得以覆盖。火花测试头的电气部分安装在符合IP65保护等级的不锈钢机壳中，确保了可靠性和使用寿命。

ST-IND指示器是可安装在标准机架上的独立单元，具备从远端通过如PC或PLC等设备设置所有功能的能力。



#### 技术规范

最大测试电压	12 kV或6kV
满足 BS5099 / UL1581的最高速度	1000 m/min
电缆直径范围	0.4 ~ 10 mm
输出频率	3 kHz
阻性电流	4 mA
容性电流	15 mA
6 kV的远程输入电压	0 ~ 6 V = 0 ~ 6 kV
12 kV的远程输入电压	0 ~ 10 V = 0 ~ 12 kV
电极长度	60 mm
温度范围	+5°C ~ +40°C
测试头电气密封	IP65

#### 优点

- 高频测试: 3 kHz
- 符合BS5099及UL1581标准要求
- 高速性能 - 1000 m/min
- 坚固、紧凑、耐久
- 测量头电气密封符合IP65
- 低成本投入
- 可远程操作输入/输出

### ST-IND 指示单元

#### 技术规范

分辨率	0.1 kV
精度	4% + 0.01 kV
电压	85 ~ 264 VAC rms
电流	最大2 A rms
频率	47 ~ 65 Hz
功率	最大90 W
保护等级	IP50
环境温度范围	0°C ~ +40°C
安装	19英寸机架安装 2U 高面板空间



#### 输入

- 高压启动
- 遥控高压
- 设置高压幅度
- 自动/人工故障复位
- 故障复位

#### 逻辑输出

- 火花故障继电器结点
- 裸线故障继电器结点

#### 联系详址

##### 总部

**Proton Products Intl Ltd**  
10 Aylesbury End,  
Beaconsfield,  
Bucks, HP9 1LW,  
England.  
Tel +44 1494 670 606,  
Fax +44 1494 670 808

##### 欧洲

**Proton Products Europe N.V.**  
Nieuwbaan 81,  
B-1785,  
Merchtem-Peizegem,  
Belgium  
Tel +32 (0) 52 466 311  
Fax: +32 (0) 52 466 313

##### 美国

**Weber & Scher**  
P.O. Box 366,  
1231 US Highway 22 East,  
Lebanon Borough,  
New Jersey, U.S.A.  
Tel +1 (908) 236 8484,  
Fax +1 (908) 236 7001

##### 亚洲

博腾电子产品[成都]有限公司  
一环路东二段电子科贸大楼  
126号309室, 成都 610051  
中国  
电话 +86 28 8439 3112  
传真 +86 28 8437 0880

Website: [www.protonproducts.com](http://www.protonproducts.com) Email: [contact@protonproducts.com](mailto:contact@protonproducts.com)

从此网站可获取数据单的PDF版本。