

## EST806E 静电放电最小点火能测试仪

EST806E 静电放电最小点火能测试仪可用于测试液体、混合气体、粉尘云、电起爆器件、火炸药等的静电火花最小能量（静电感度），其放电能量  $10\mu\text{J}$  到  $2000\text{mJ}$  的火花能量，最大充电电压为  $30\text{kV}$ ；关键器件采用美国原产，电压输出可以记录电容放电过程中的电压变化，以计算出电弧真正释放的能量大小。本测试符合 ASTM、IEC、GB 和 GJB 要求。

### 主要特点：

- 放电能量范围极宽，从  $\mu\text{J}$  到 J
- 最大充电电压达到  $30\text{kV}$
- 可以记录电容放电过程中的电压波形(另加电压探头和示波器)，也可以测量放电电流波形
- 放电电阻和电容可以任何更换，符合 ASTM、IEC、GB 和 GJB 各种标准要求



### 技术参数

1. 电容规格：1 个  $12\text{pF}$ ，1 个  $120\text{pF}$ ，1 个  $1200\text{nF}$ ，1 个  $4.5\text{nF}$ 。
2. 火花能量范围从  $0.01\text{mJ}$  到  $2000\text{mJ}$
3. 火花能量步长为  $0.01\text{mJ}$
4. 高稳定的高压直流控制器可以输出  $30\text{kV}$  超高压（EHT）
5. 最大充电电压为  $30\text{kV}$ ，一般采用  $10\text{—}15\text{kV}$ 。
9. 远程电子点火控制（TTL 电平同步），实现同步触发控制和保证实验人员的操作安全。
10. 手动控制：可以让操作者在微调中选择任何想要的电容组合

### 成功案例：

北京理工大学 爆炸科学与技术国家重点实验室

### 联系我们：

北京亿艾迪(EST)科技有限公司

电话：010-63580337 传真：010-63524798 电邮：[esd@esd-china.com](mailto:esd@esd-china.com)