

## 电火工品静电感度测试仪

## EDS 30S



### 符合下列标准

- > GJB 736.11: 1990
- > MT 379: 1995
- > WJ/T 9042: 2004

### 概述

静电引起电火工品的意外起爆，是由于电火工品收到一定能量的静电火花作用产生。静电在放电时对电火工品的作用，可以等效地看成充电到一定电压的电容器，通过规定的电阻对电火工品放电，测定在规定条件下的发火率或发火电压（能量）。

EDS 30S 是依据GJB 736.11: 1990 开发设计的一款电火工品静电感度测试仪，可用于测量电火工品对静电火花放电的相对敏感度，从而判定电火工品对静电火花放电危害的安全性。

### 特点

- > 5.7寸彩色触摸屏前面板操作；
- > 配备爆炸箱和开关盒等试验配置；

### 应用领域

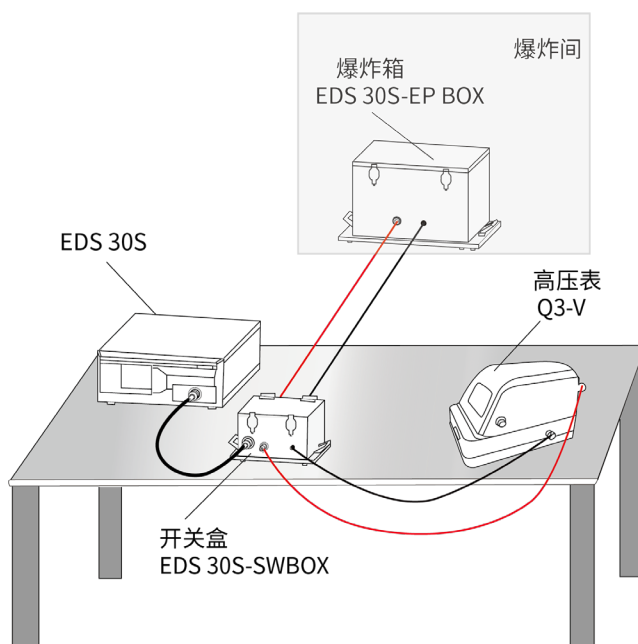
- > 军用

| 技术参数   |                                                     |
|--------|-----------------------------------------------------|
| 输出电压   | 10 V ~ 30 kV                                        |
| 误差范围   | $\pm 5\% \pm 2 \text{ V}$                           |
| 电压极性   | 正、负或交替（先正后负）                                        |
| 重复时间   | 10 ~ 99 s                                           |
| 重复次数   | 1 ~ 99                                              |
| 触发方式   | 手动，自动，外部                                            |
| 充电电容   | 500 pF / 2 nF $\pm 5\%$                             |
| 串联放电电阻 | 500 $\Omega$ / 5000 $\Omega$ / 0 $\Omega$ $\pm 5\%$ |

| 通用参数   |                                                           |
|--------|-----------------------------------------------------------|
| 工作电源范围 | AC 110 V / 220 V, $\pm 10\%$ , 50 / 60 Hz<br>(国内默认 220 V) |
| 保险丝    | 6 A                                                       |
| 最大功耗   | 100 W                                                     |
| 外部触发输入 | BNC, 5V TTL, 常开节点, 闭合触发                                   |
| 环境温度   | 15 $^{\circ}\text{C}$ ~ 35 $^{\circ}\text{C}$             |
| 相对湿度   | 45% ~ 75%                                                 |
| 大气压力   | 86 kPa ~ 106 kPa                                          |
| 仪器重量   | 约 15 kg                                                   |
| 机箱尺寸   | 19 英寸 / 4U                                                |

| 标配附件                                                                                                                                   |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 保险丝，电源线，扁平接地线，测试线，插头夹子，说明书，爆炸箱 EDS 30S-EP BOX，开关盒 EDS 30S-SWBOX，高压表 Q3-V，电容模块 500 pF、2 nF，电阻模块 500 $\Omega$ 、5000 $\Omega$ 、0 $\Omega$ |  |

测试连接示意图：





## 苏州泰思特电子科技有限公司

地 址：江苏省苏州市科技城峨眉山路99号      电 话：0512-68413700 / 68413800 / 68413900  
客服热线：4006-0512-77      售后电话：0512-68078090      售后邮箱：service@3ctest.cn  
公司官网：www.3ctest.cn      E-mail: info@3ctest.cn

### 北京办事处

地 址：北京市海淀区丰慧中路7号新材料创业大厦B座205室  
电 话：010-82899948    010-82899984

### 成都办事处

地 址：成都市高新区天益街38号(地铁高新站出口)  
理想中心3栋1501室  
电 话：028-65772800    028-85327800

### 深圳办事处

地 址：深圳市南山区西丽茶光路华文大厦805室  
电 话：0755-86626661    86344313    86626625

### 西安办事处

地 址：西安市雁塔区高新六路立人科技园A座409室  
电 话：029-68985077

