

产品资料 Product data

产品名称：静电放电发生器

产品型号：ESD-2005

ESD-2005(ESD-2000) 静电放电发生器

ESD-2005(ESD-2000) 静电放电发生器是一种在性能上完全满足 IEC61000-4-2 和 GB/T17626.2 标准要求的测试仪。其最大静电放电电压可以达到 30kV(ESD-2000 最大静电放电电压可以达到 20kV)，足以覆盖标准中最严酷等级的静电电压要求(第 4 级气隙放电的静电电压要求为 15kV)，同时适用于更多的应用领域以及未来新标准的要求。所以 ESD-2005(ESD-2000) 静电放电发生器可用于绝大多数电气与电子设备的静电放电试验，而且可以保证试验的可比性和再现性。

◆ 主要性能

- **全新设计** — 模块化设计，可靠性高，稳定性好
- **结构紧凑** — 整机轻便(约 4kg)，结构小巧美观
- **完全达标** — 满足标准要求的电压保持 5 秒以上的要求，气隙放电精准。
- **功能齐全** — 内置 IEC 电压等级，主机自动触发模式，电压渐升扫描等智能功能
- **操作简便** — 全数字设置，操作简易，直接功能键，简捷高效。
- **高性价比** — 主要器件全进口，寿命长、故障率低，30kV/20kV 长时间稳定工作。



◆ 技术指标

输出电压		ESD-2000	0.1~20kV ± 3%
		ESD-2005	0.5~30kV ± 3%
电压极性		正或负	
触发模式	SINGLE	单次	
	COUNT	按设定的放电次数放电	
	20pps	20次 / 秒	
	*	主机自触发、电压自动渐升扫描	
放电模式		接触或气隙	
放电间隔		0.1~9.9s(当20pps模式下, 放电间隔为0.05s)	
计数器		0~999(用于放电次数计数)	
阻容套件		150pF ± 10%, 330Ω ± 10% (特殊要求可定制)	
放电电极		圆锥形接触放电电极及球形气隙放电电极	
气隙放电电压保持时间		大于5秒	
使用环境		环境温度: 10℃~35℃ 相对湿度: 30%~60%	
电源		单相AC85~265V, 50 / 60Hz	
外形/重量		主机250×210×130 (D×W×H) /约4kg	

更换阻容套件可以做汽车电子测试、国家半导体军标模拟测试。
汽车电子最大测试电压达 25kV。