**静电放电测试系统技术参数要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **静电放电部分（IEC 61000-4-2）** | | | |
| 1.1 | 静电放电测试仪设备基本功能要求 | ★（1） 设备应符合最新GB/T 17626.2（IEC 61000-4-2）静电放电抗扰度试验标准。  ★（2） 设备为便携式，高压发生器和放电枪连在一起。  ★（3） 设备既可用充电电池供电，也可用交流电源供电。充电电池需采用普通5号电池，方便购买及更换。  （4） 只需在软件内选择相应放电模式并更换放电头即可实现空气放电和接触放电模式的变换。  （5） 既可在软件上选择自动操作模式，并选择扫描速率后做自动放电测试，进行20次/秒的扫描放电或单次放电。  （6） 具有用户自定义常用测试程序存储功能。  （7） 具有放电次数计数功能。 | 1 | 套 |
| 1.2 | 静电放电测试仪技术参数要求 | （1） 放电方式：空气放电、接触放电两种方式  ★（2） 输出电压：空气放电（1-30）kV±10%；  接触放电（1-30）kV±10%  （3） 储能电容：150pF±10%  （4） 放电电阻：330Ω±10%  （5） 充电电阻：>50MΩ  （6） 保持时间：>5s  （7） 电流上升时间(2Ω负载时)：（0.7-1）ns  （8） 波宽30ns时的电流值：2A/kV±30%  （9） 波宽60ns时的电流值：1A/kV±30%  （10）极性：正、负或正负交替三种选择模式  （11）放电次数：（1-30000）次可设定  （12）连续放电间隔时间：（0.05-99）秒可设定  （13）放电枪头：IEC标准规定的球形头和锥形头，可任意更换安装 | 1 | 套 |
| 1.3 | 其它（若有） |  |  |  |

备注：★是必须满足的性能指标；▲是性能比较的重要指标