

ES814 系列精密静电/高压发生器



1. 描述

ES814 系列精密静电/高压发生器专为实验室使用而设计，具有精确且稳定的高压直流输出。它们可广泛用于静电产生、静电放电（ESD）测试、静电纺丝以及其他多个行业的高压应用。

2. 特点

- 0 到±最大连续可调
- 低纹波和漂移输出
- 精确的电压/电流显示
- 过电流保护
- 过热保护
- 可选远程控制功能

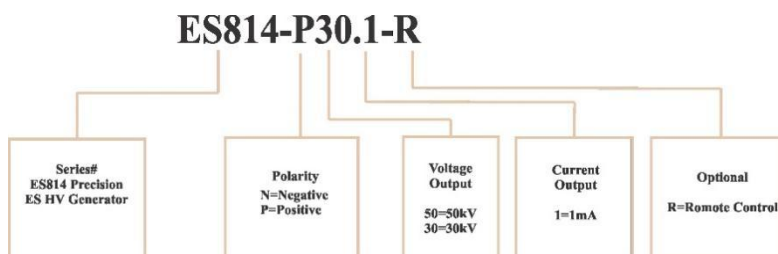
3. 应用

- 高压电源
- 高压敏感度测试
- ESD 敏感度测试
- 静电发生器
- 材料绝缘测试
- 高压或电场校准

4. 规格

件号	ES814-P30.1	ES814-N30.1	ES814-P50.1	ES814-N50.1	备注
输出电压范围	0 ~ +30kV	0 ~ -30kV	0 ~ +50kV	0 ~ -50kV	
额定输出电流	1mA				
交流电源输入	90V ~ 264V, 47Hz ~ 63Hz				
输出功率	≤ 30 W	≤30 W	≤50 W	≤50 W	
电压纹波	≤0.50%				
电压调节	≤0.10%				纯阻性负载下，额定输出、输入电压变化 ±10%
负载调节	≤0.50%				
工作温度	0°C ~ +50°C				
时间漂移	≤ 0.1 %/h				
温度漂移	≤0.1%/°C				
本地控制	通过调节多圈电位器，可将输出电压设置在 0V 至最大电压之间				
远程控制	可以通过加载 Modbus 通信协议的计算机或硬件来实现				可选不同型号。请查看下面的订单信息
重量	约 3kg		约 4.4kg		
尺寸	300*260*45mm		430*350*45mm		

5. 订购信息



列	件号	描述
1.1	ES814-P30.1	精密静电/高压发生器, 0 ~ +30 kV, 1mA, 无远程控制功能
1.2	ES814-P30.1-R	精密静电/高压发生器, 0 ~ +30 kV, 1mA, 带远程控制功能
1.3	ES814-N30.1	精密静电/高压发生器, 0 ~ -30kV, 1mA, 无远程控制功能
1.4	ES814-N30.1-R	精密静电/高压发生器, 0 ~ -30kV, 1mA, 带远程控制功能
1.5	ES814-P50.1	精密静电/高压发生器, 0 ~ +50 kV, 1mA, 无远程控制功能
1.6	ES814-P50.1-R	精密静电/高压发生器, 0 ~ +50 kV, 1mA, 带远程控制功能
1.7	ES814-N50.1	精密静电/高压发生器, 0 ~ -50kV, 1mA, 无远程控制功能
1.8	ES814-N50.1-R	精密静电/高压发生器, 0 ~ -50kV, 1mA, 带远程控制功能