

# 静电探针控制器

## 产品简介

静电探针控制器是由星环聚能组织研发，用于聚变实验等离子体朗缪尔探针诊断。

静电探针针控制器可实现高达 $\pm 200\text{ V}$ 、 $4\text{ A}$ 偏压激励。

静电探针针控制器自带有任意波形发生器，可根据需要设置激励信号形式、频率、偏移和幅度。

静电探针针控制器可实现对探针电压电流信号的隔离检测。



## 产品参数

- 最大激励电压： $\pm 200\text{ V}$
- 最大激励电流： $4\text{ A}$
- 激励信号： 自带任意波形发生器
- 信号采集形式： 隔离电流、电压信号输出（ $1500\text{ VDC}$ 隔离）
- 通信方式： modbus
- 数量： 2套独立静电探针控制器
- 结构： 1U机箱形式

## 应用场景

静电探针可应用在等离子体研究、空间科学研究、地球物理学、深空探测、真空镀膜技术等领域。