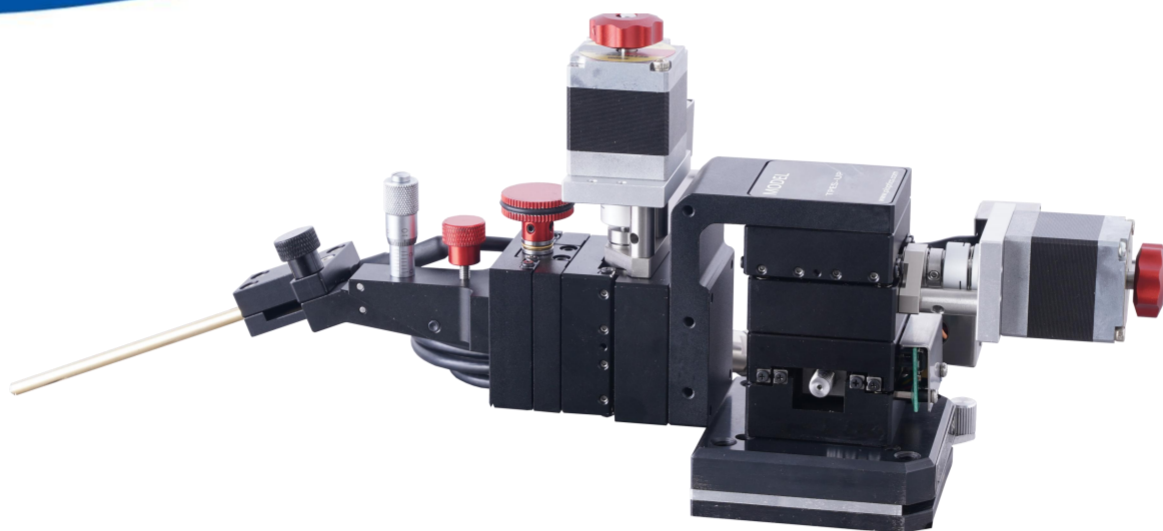


高精电动探针座

产品手册

型号：TPES-UP/
TPESH-UP





它可以独立的操作某一个轴，也可以多个轴组合运动；每个轴的速度可以单独控制；更是匹配多种自动控制，实现多轴联动以及多轴插补运动，最多单个控制器可以连接三个探针座，实现 9 个自由度的组合电动位移。

技术参数：

探针位移行程	XYZ 三维分别 15mm
调节精度	$\sim 1 \mu\text{m}$
线缆长度	1.5m
手动升降调节	行程 15mm，分辨率 $0.5 \mu\text{m}$
电压测量范围	$\leq 1400\text{V}$
探针夹具	管状夹具，配 $\phi 0.5\text{mm}$ 探针
固定方式	可调磁力吸附
最大速度	10mm/s

常规选型：

产品型号	配套线缆	漏电精度	电流测量范围
TPES-UP	同轴线缆（BNC/鳄鱼夹/香蕉插头）	$\leq 10\text{pA}$	10pA~10A
TPESH-UP	三同轴线缆	$\leq 100\text{fA}$	100fA~10A

技术优势：

- 主体材质采用进口航空铝，表面喷砂氧化，优质的机械性能；
- 单五相步进电机驱动，精度高达亚微米级；

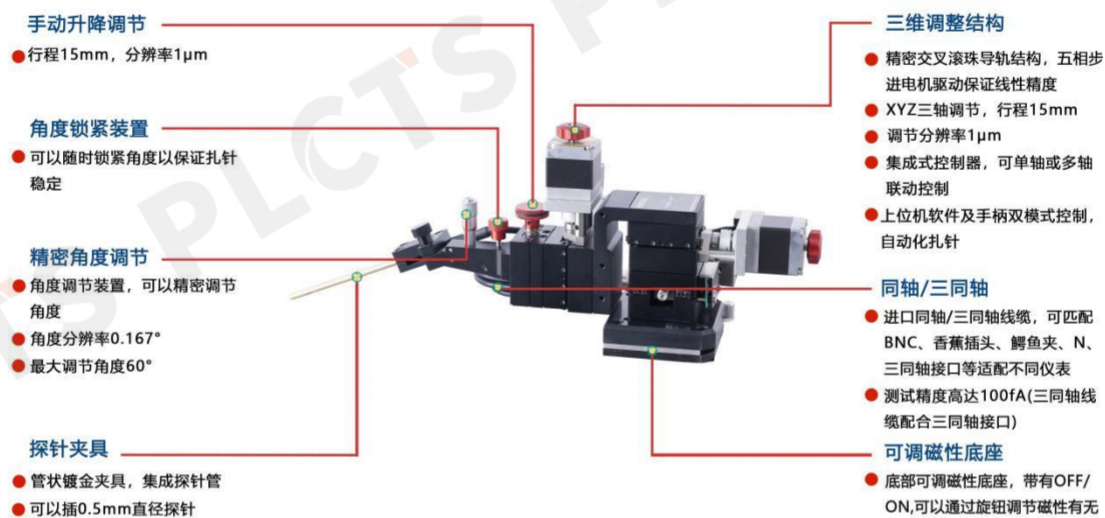
地址：江苏省南京市栖霞区马群科技园天马路 7 号

Email: sales@spectrum.ac.cn , support@spectrum.ac.cn



- 上位机软件及手柄双模式控制，自动化扎针，适应不同应用场景；
- 多功能调节夹具，可以实现 180° 旋转及 60° 定向倾斜调节；
- 集成式控制器，可单轴或多轴联动控制；
- 底部超强可调磁性底座，磁性吸附可达 10Kg，保证扎针的稳定性。

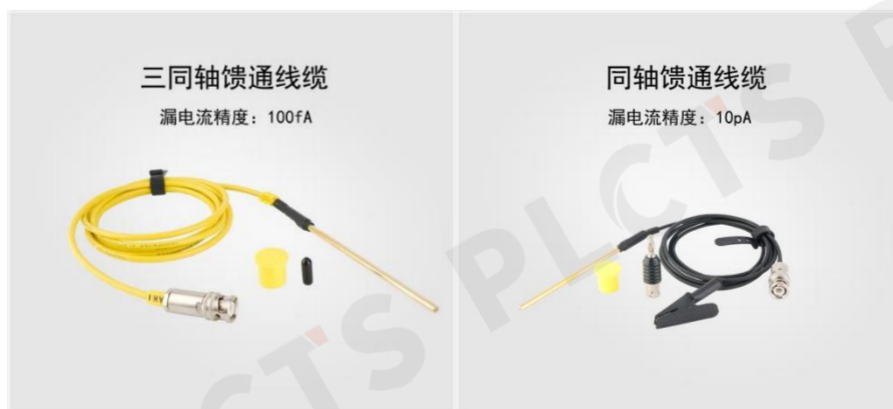
细节展示：



各方位视图：



线缆展示：



操作方式：

