

# MPR

## RECTANGULAR MAGNETRON SOURCE

### 矩形磁控阴极

Feasible Modular Magnet Design! 可换磁路模块设计

Plasma simulation and modular magnet design make the MPR series rectangle magnetron source particularly suitable for various sputtering process only by fast changing the magnet module.

采用磁场-等离子体模拟和模块化磁路设计，使得MPR 系列矩形阴极特别适合于要求快速更换磁路模块以适应不同薄膜工艺。



Plasma simulation!  
等离子体模拟设计!

Modular Magnet!  
模块化磁路!

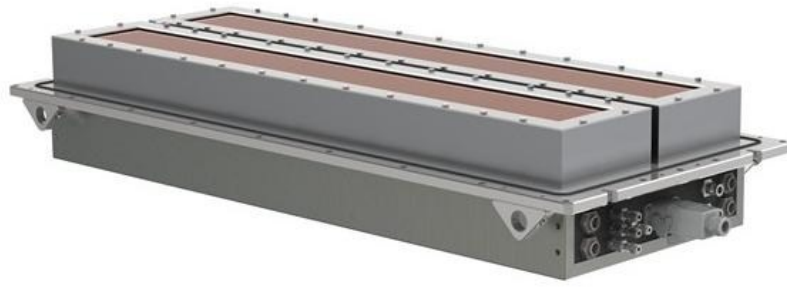
High Cost-effective!  
高性价比!

SuPro Instruments LTD  
速普仪器

Nanshan ,  
Shenzhen, China

<https://www.suproinst.com>

Email: [sales@suproinst.com](mailto:sales@suproinst.com)



技术规格	技术参数
靶材宽度	标准100\130 mm   可定制
靶材长度	标准300~2000 mm   可定制
靶材利用率	25% /40% 两种可选
溅射气压	0.1~1Pa
溅射电压	标准200~1500V
溅射电源	DC/Pulsed DC/MF/HIPIMS/RF 可选
冷却方式	间接水冷
功率密度	Max ~10-15 W/cm <sup>2</sup> 具体数值取决于靶材和电源类型
真空漏率	Helium Leak check <10 <sup>-9</sup> Torr l/s
水温要求	20~50 °C
水流要求	Min. 1~1.5 L/KW. Min
安装方式	内安装/外安装
气路选项	1/4英寸VCO 接头
磁路模块选项	靶面场强   弱/中/强~200/400/800 Gauss 非平衡度   五种标准选择或定制
质量保证	一年免费/终身维护
备注	以上所列技术规格与参数更新恕不另行通知，如有疑问请联系我们



深圳市速普仪器有限公司

地址：深圳市南山区桂庙路22号向南瑞峰B2009

电话：0755-26642901 传真：0755-26419205

邮件：sales@suproinst.com

Http://www.suproinst.com

深圳市速普仪器有限公司（北京办事处）

地址：北京市丰台区丰台镇北大街北里甲1号8幢302

电话：010-63839091 传真：010-63839091

邮件：zkchang@suproinst.com

淘宝店：速普仪器