



IS-PM 贵金属膜层专用设备



安徽纯源镀膜科技有限公司
Anhui Chunyuan Coating Technology Co., Ltd.

安徽省合肥市蜀山区大别山路 1599 号 www.100ion.com Email: info@100ion.com 电话: 0551-63652293

广东金鼎光学技术股份有限公司
GuangDong KingDing Optical Technology Co., Ltd

广东省中山市火炬开发区勤业路 2 号 <http://www.Kdomgd.com> 电话: 0760-28183999-877/855



IS-PM 贵金属膜层专用设备

设备简介

IS-PM 系列贵金属薄膜专用镀膜设备采用双腔室结构设计，工艺腔+装/卸载腔，是工艺可靠性与制程效率的完美融合。设备配备一套高能离子束清洗源（Ionbeam Cleaning Source），多套磁控溅射源（Magnetron Sputtering Source），配合可靠的伺服电磁推进系统，设备模块化程度高、稳定性好、操作简单且维护方便。

IS 系列贵金属镀膜设备参数	
型号	IS13-2
真空室尺寸	装载腔：494*475*510（mm） 工艺腔：516*475*530（mm）
磁控溅射源	3 个
等离子清洗源	1 个
极限真空	$<5.0 \times 10^{-5}$ Pa
最高温度	$<500^{\circ}\text{C}$ （工件加温）
涂层区域	$\Phi 45 \times 60$ （工件最大尺寸）
控制系统	<ul style="list-style-type: none">全自动工艺控制软件参数实时监测系统
真空室结构	镀膜腔+装载腔
设备尺寸	2700*2280*2770（mm）
功率	20KW
备注	设备可依据客户需求进行定制

主要特点和技术优势：

- 模块化通用接口，直接兼容不同形式阴极靶材，允许直流脉冲、中频、射频工作模式；兼容性强

- 特殊设计的磁场及工艺气路，有效提升靶材利用率以及长期工艺稳定性
- 双腔室结构设计，既保障了工艺过程的稳定性与一致性，又极大缩短了镀膜前处理时间，提高生产效率；
- 自主设计的全自动智能化工艺操作系统，提供全面、便捷的工艺配方编辑及调用能力，配备实时工艺参数监控系统，允许在线远程控制。

应用领域和范围：



- 可镀 Au、Ag、Ir、Re、Pt、Ta、Ti、Cu、Cr、Ni 等金属及其化合物；
- 可用于电子半导体、太阳能电池、高端制造、磁光信息存储等各个领域。