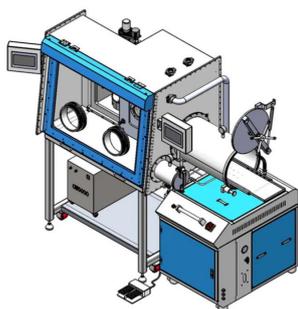


6 源高真空蒸镀仪（用于钙钛矿电池）

GSL-1800X-ZF6-PSC





GSL-1800X-ZF6 是一款高真空热蒸发镀膜机，专为钙钛矿太阳能电池的沉积而设计，例如 Cu, Ag, PbI₂, CsBr 等材料。在高达 10⁻⁶Torr 的高真空环境下，可同时蒸发两种类型的源材料。这是一款适用于各种材料制备和改性的出色且经济高效的镀膜设备。

技术参数

<p>电源</p>	<p>电压：AC380V 三相 50/60Hz 功率：8KW</p>
<p>真空腔体</p>	<p>不锈钢 (SS304) 真空腔体：内径 400mm×高度 450mm，表面处理为抛光。 设有直径 100mm 的观察窗口 铰链式门，便于样品装载 每个蒸发皿配备电动遮挡片 一个 ISO-100K 端口，用于与分子泵系统和阀连接。</p>
<p>真空泵 (可选)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 260 L/s 分子泵系统 <ul style="list-style-type: none"> ○ 真空度：5.0x10⁻⁶ Torr (抽真空 40 分钟后) ○ 泄漏率：5.0x10⁻⁷ Pa. ○ 真空接口：DN 100 ISO-K <p>需要一台机械泵作为辅助泵，以初步达到 < 1e-2 Torr 的真空度水平。</p>
<p>蒸发源&样品架</p>	<p>6 个蒸发源 2 个钨舟的蒸发源 (采用水冷电极)，无温控，最高温度可达 1500℃ 4 个电阻加热蒸发源，温控型，最高温度 700℃</p> 
<p>原位薄膜测厚仪 (可选)</p> 	<p>石英晶体振荡原位测厚 厚度测量的精度为 1.0 埃。</p>
<p>控制单元</p>	<p>真空度、厚度和功率控制被整合到了一个控制箱中。</p>

	控制单元与真空室相分离，便于移动。
镀膜仪在手套箱中（可选）	镀膜仪可以放置在单体或双体手套箱内，并通过滑动门进行操作。 有关手套箱的更多详细信息，请参见此处： VGB-6-II
循环水冷机 	水冷：水流速 > 16 L/min 用于电极冷却

合肥科晶