

供应 真空镀膜机专用冷水机 吹膜机专用冷冻机

| | |
|------|--------------------------------------|
| 产品名称 | 供应 真空镀膜机专用冷水机 吹膜机专用冷冻机 |
| 公司名称 | 惠州市奥科制冷设备有限公司 |
| 价格 | 8800.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:奥科AOKE 型号:AK-5A 制冷量:13.95kw |
| 公司地址 | 惠州大亚湾西区龙海二路306号厂房2号1层 |
| 联系电话 | 13631983256 |

产品详情

奥科镀膜机专用冷水机特点，

中频真空镀膜机需要配一台冷水机作为镀膜机(主要是圆柱靶)的冷却设备，真空镀膜机加冷却水，原因是它的频率高、电流大。电流在导体流动时有一个集肤效应，电荷会聚集在电导表面，使电导发热导致产品良率降低，因此需要使用中孔管做导体中间加水冷却。

奥科工业冷水机有水冷式、风冷式两种，水冷式制冷效果较好，但需要冷却水，故要配置冷却塔使用。风冷式灵活方便，无需冷却水，适合缺水地区或需移动场合使用。真空镀膜专用冷水机是奥科制冷研发生产的节能的制冷设备，广泛应用于各种真空镀膜，表面处理领域。真空溅射仪、X光机、真空炉、镀膜机、加速器等科学仪器的理想配套设备。

真空镀膜机工作原理：真空镀膜就是在高真空状态下通过高温将金属铝熔化蒸发，使铝的蒸汽沉淀堆积到塑料薄膜表面上，从而使塑料薄膜表面具有金属光泽。真空镀膜机一般都是由真空系统、蒸发系统、薄膜卷绕系统、冷却系统、控制系统等主要部分组成。

真空系统是由滑阀泵、罗茨泵、增压泵、扩散泵组成，抽真空过程分为三级，先是由滑阀泵进行初抽，达到真空度后罗茨泵工作，当真空室内的达到的真空度后，增压泵和扩散泵才打开，由增压泵和扩散泵来进一步提高并维持真空室内的高真空度(10 - 2pa)以满足蒸镀生产的需要。

冷却系统主要由深冷机、冷水机、冷却辊等部件组成，真空深冷机主要作用是提供薄膜蒸镀时(或蒸镀后)所需要的冷却温度(-20—-10)，以防止薄膜受热变形。冷水机可提供深冷系统和圆柱靶材所需的冷量，冷却系统所使用的冷却液为水/丙二醇混合物，蒸镀时由冷冻机将冷却液冷却至所需要的温度，通过管道输送至冷却辊内，再由冷却辊对镀铝后的薄膜进行冷却。