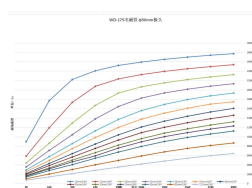
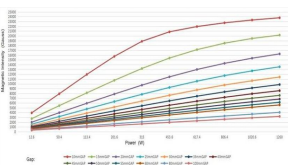
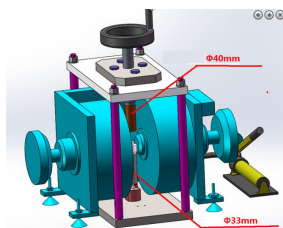
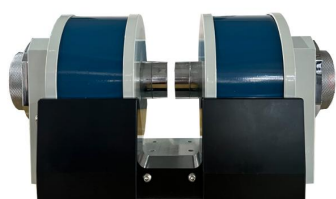


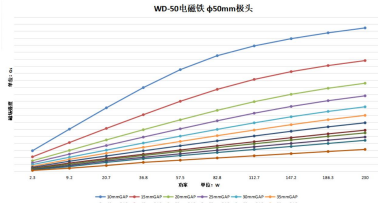
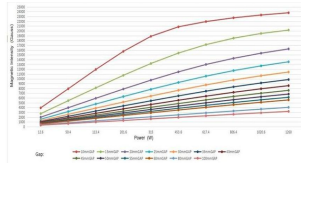
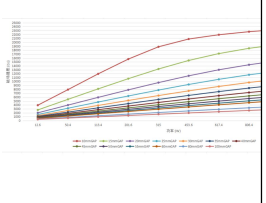
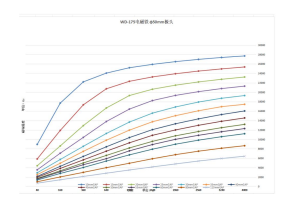


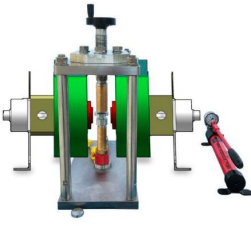
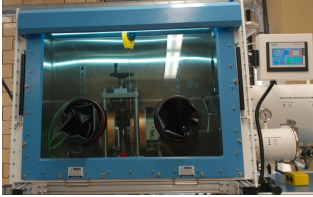

# 实验级电磁铁（含电源，0.65—2.2T） EMP-XX



合肥科晶提供实验级电磁铁，磁感应腔体从0.65至2.8T，通过直流电源供电，用于探索新一类磁性材料。电磁铁可以和本公司的压片机结合使用，在磁场环境下压制样品，也可以放入手套箱中使用，处理一些空气敏感性材料。

## 技术参数

型号	EMP-50（体积小，重量轻，适合手套箱使用）	EMP-60	EMP-100	EMP-175
磁场强度	0.65T（20mm 间隙）	0.88T（20mm 间隙）	1.5T（20mm 间隙）	2.2T（20mm 间隙）
磁极直径&可调间隙	极柱直径：50mm 间隙调节范围：0-80mm	极柱直径：50mm 间隙调节范围：0-80mm	极柱直径：30mm 间隙调节范围： 0-100mm	极柱直径：50mm 间隙调节范围： 0-120mm

冷却方式	风冷			
产品质量	50kg	86.5kg	157kg	618kg
尺寸	348×197×212mm	1. 380×264.5×270mm	2. 744.39*345*359mm	3. 1010*420*525mm
磁场强度与间隙关系图 (供参考)				
电源 	输入电源: AC380V, 三相 (可提供 AC220V, 三相) 输出电压范围: 0~±100V, 输出电流范围: DC 0~±10A	输入电源: AC380V, 三相 (可提供 AC220V, 三相) 输出电压范围: 0~±100V, 输出电流范围: DC 0~±10A	输入电源: AC380V, 三相 (可提供 AC220V, 三相) 输出电压范围: 0~±170V, 输出电流范围: DC 0~±10A	输入电源: AC380V, 三相 (可提供 AC220V, 三相) 输出电压范围: 0~±150V, 输出电流范围: DC 0~±40A
高斯计 (可选) 	可选数显高斯计 (需要额外费用) 测量范围: 0~3T, 分辨率: ±0.001Gs			
应用注意	<p>小型电磁铁磁场强度可达到 1T (10mm 间隙), 可也液压机配合使用压制样品, 也可放入到手套箱内处理空气敏感性材料 (图 1 图 2) 一个 Si3N4 模具可放入在磁场中心 (图 3)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  图 1 </div> <div style="text-align: center;">  图 2 </div> <div style="text-align: center;">  图 3 </div> </div>			