

300MPa CIP(冷等静压)或WIP(温等静压) (电极引线, 模具内径 20mm) YLJ-CWIP-300



YLJ-CWIP-300 是一款手动等静压机, 等静压模具上电极引线柱可原位测试被压样品的电性能, 模具内径 30mm, 最大压强可达 300MPa。此套 CIP 或 WIP (可选) 配有一个 24T 的手动油压机。此款产品特别适合研究压力和温度对固体电池容量和寿命的影响。

技术参数

<p>液压机</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 0 - 20T ， 针对与内径 30mm 等静压 • 手动加压，带有数显压力表 • 液压缸活塞最大行程: 30mm
<p>CIP（冷等静压）模具</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 模具尺寸：内部：30mm(内径)×110mm(H) 外尺寸 Φ100×315 H (mm) • 两个电机通过馈通引出，可连接模具内部的电池
<p>模具内部压强</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 0 - 300 MPa • 要计算施加在样品上的实际压强 (MPa) 可根据以下公式: • $P = T \times g \times 10 / (\pi \times r^2)$ <ul style="list-style-type: none"> ○ P: 实际施加在样品上的压强 (MPa) ○ T: 液压机施加在等静压模具上的压力 (T) ○ g: 重力加速度 $g \approx 9.8 \text{ m/s}^2$ ○ π: ~ 3.14 ○ r: 等静压模具内径半径 (cm)
<p>WIP(温等静压)模具(可选)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 可选购 WIP（温等静压模具）（需额外费用） • 包含加热带和温控器 • 最高工作温度: 90℃
<p>电动液压泵（可选）</p>	<p>可将设备的手动液压泵升级为电动液压泵（需额外费用）</p> 

外形尺寸



470 L x 325W x 700H, mm

净重

60kg