

# 数显型压力控制扣式电池封装机（可用于 CR20XX&CR24XX 扣式电池，可在 Ar 环境下的手套箱内使用）

## MSK-160E



MSK-160E 是一款小型的压力控制性电动纽扣电池封装机，可用于封装 CR2016, CR2025, CR2032 及 CR2430、CR2450 扣式电池。此设备采用 24V 直流电池驱动，可在 Ar 环境下的手套箱内使用，用于资助 Li-S, 锂空气和锂离子半电池的测试。数字压力控制器，可保证每次封装时的封装压力一致。这款封装机的尺寸较小，可以通过手套箱的过度仓进出手套箱。

### 技术参数

电源要求	<ul style="list-style-type: none"><li>• 110—240V AC (50/60Hz) NRTL 认证的电源适配器</li><li>• 24VDC 直流电机驱动封装机</li></ul>
------	---

	
<p>电池可封装后尺寸</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>封装后电池壳尺寸：外径+0.15mm(原始尺寸 19.96mm,封装后电池壳尺寸约 20.11mm)</li> </ul>
<p>电源线（带有馈通，便于设备在手套箱内使用） （可选）</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>可选购一个延伸的电源箱（带有馈通），在以下设备使用环境下适用：</li> <li>手套箱内没有电源插座，客户要将设备的电源插头引出手套箱</li> <li>设备将在 Ar 环境下使用，由于 Ar 对原有 24V 适配器有影响。（N2 环境下使用无影响）</li> </ul> 
<p>封装模具&amp;兼容性</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>标准配置中包含有一套封装模具（模具钢制作），可用于封装的电池型号 CR2032,2025&amp;2016 及 CR2430、CR2450 纽扣电池</li> <li>配有 20 套 LIR2032 的电池壳，20 套 LIR2016 的电池壳，弹垫和平垫各 40 个可选</li> <li>配购买电池拆卸模具，可拆卸测试完的扣式电池</li> </ul>  <p>注意：您可能需要调节间隙调节螺杆用于匹配封装不同厚度的电池</p>
<p>封装压力控制</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>封装压力可设置调节，数字显示</li> <li>压力调节范围：0-1.35T</li> <li>建议封装 CR20XX 纽扣电池封装压力不要超过 0.8T。通过实验可找到合适的封装压力</li> </ul>
<p>外形尺寸&amp;重量</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>尺寸： 220mm(L) x 130mm(W) x 430mm(H)</li> <li>净重： 25 kg (55 lbs)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>封装机可以通过手套箱大过度仓</li> </ul>
<p>质量认证</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CE</li> </ul>
<p>质保</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>一年质保期，终身维护</li> </ul>
<p>维护注意</p>	<p>电解液是强腐蚀性液体，在每次设备使用后必须清理模具，放置生锈 封装模芯是一个消耗品，需要不定期更换 <b>PTFE 模芯</b>（安装在模具顶部）用于封装后弹出电池壳，不够可过高调节封装压力，避免损坏 <b>PTFE 模芯</b></p> <p>请使用合肥科晶的电池壳进行封装，若使用其他品牌的电池壳，本公司不保证封装质量</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>160DR-A6 160DR-A7</p> </div> <div style="text-align: center;"> </div> </div>
<p>应用注意----怎样选择科晶的纽扣电池封装机</p>	<p><b>MSK-110</b> 是通过油压机驱动，适合在手套箱外使用。此设备在手套箱内使用操作不方便，而且有漏油的风险，污染手套箱</p> <p><b>MSK-PN110-S</b> 通过惰性气体驱动，适合在手套箱（N2/Ar）里使用，安装比较麻烦，需要与外部气体钢瓶连接，封装速度比较快</p> <p><b>MSK-160E</b> 采用 24V 直流电机驱动，适合在手套箱（N2/Ar）里使用，设备尺寸比 <b>MSK-PN110-S</b> 小，可通过手套箱过度仓，安装和维修方便，封装速度比较慢</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>MSK-110</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>MSK-PN110-S</p> <p>KF40 Feedthrough and Tube for connecting to glovebox</p> <p>100 pcs CR2032 coin cell case included</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>MSK-160E</p> </div> </div>