快速气动封装机（CR20XX 电池封装，干房&Ar 手套箱内使用）MSK-PN110-S

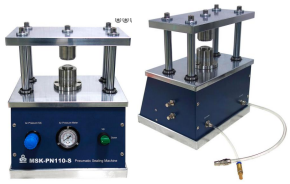
KF40 馈通，用于设备在手套箱内与气源连接

100 个 CR2032 电池壳

MSK-PN110-S 是一款小型的扣式电池封装机，通过气缸封装各种扣式电池 CR2016，CR2025 和 CR2032。此款设备可提供精确的压力控制，快速封装电池，保证封装的重复性。此款设备可在干燥房和 Ar 环境下的手套箱内使用。这款气动的封装机采用气缸驱动，设备无油，不会污染手套箱和干房的环境。

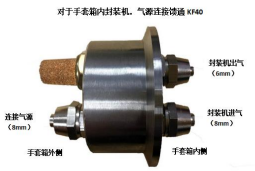
这款气动封装机，相比较于油压封装机和电动封装机，其优点是封装效率比较高，可每个小时封装 500-600 个扣式电池。

技术参数

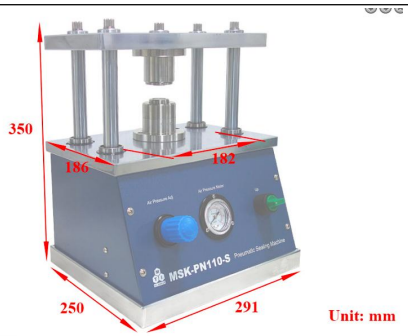
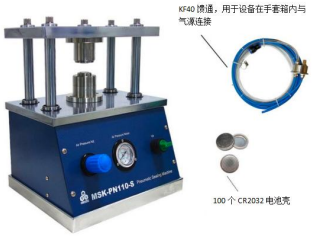
<table>
<tr><td>气压和封装压力
  </td><td>压力转换（注意：封装压力不是气缸内的气压）
<table>
<tr><td>压强（(kg/cm²）</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr>
<tr><td>压缩气体气压（MPa）</td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.5</td><td>0.6</td><td>0.7</td><td>0.8</td><td>0.9</td><td>1</td></tr>
<tr><td>封装压力</td><td>160</td><td>280</td><td>390</td><td>500</td><td>620</td><td>740</td><td>850</td><td>970</td><td>1080</td></tr>
</table>
操作气体气压：0.7~＜1.0MPa(建议使用 0.8MPa,1.0MPa 是最大值）
避免无电池可封装操作，否则会损坏模具
设备内部无电池安全，操作安全</td></tr>
<tr><td>封装后电池壳尺寸</td><td>封装后尺寸：外径+0.15mm(原始直径为 19.96mm,封装后电池壳外径 20.11mm</td></tr>
<tr><td>封装模具&适应
 </td><td>• 可封装电池：CR2016，CR2025&CR2032
• 可选：可选购模具封装 CR12XX，24XX 或 AG 系列电池
• 可购买备用模具（CR20XX，CR1220,CR23XX,CR24XX）</td></tr>
<tr><td>显示精度</td><td>• ± 0.5%FS</td></tr>
<tr><td>手套箱适用
 </td><td>• 设备中包含一个 KF40 馈通（用于连接：手套箱内的封装机与手套箱外的气瓶连接）
  ○ KF40 馈通和喉箍
  ○ 外径 12mm 转外径 8mm 适配器
  ○ 3 根管: 1.5m 8x5mm 蓝色 FR-PPR 管(封装机进气管), 1.5mm 6x3mm 蓝色 FR-PPR 管(封装机出气管), 2m 8x5mm 透明 PU 管(用于连接气源）

12mm 转 8mmzz 转接头

喉箍

气源连接配件，适用于手套箱，KF40


.</td></tr>
<tr><td>气缸行程</td><td>20mm +/- 0.1mm</td></tr>
<tr><td>耗气量</td><td>490ml/冲程</td></tr>
<tr><td>压缩气体
 </td><td>• 需要一个惰性气体气瓶或空压机（07~1MPa）,标配中不含，需要额外购买
• 若在手套箱内操作，需要高纯气体（Ar 过 N2）作为驱动气体
• 若在手套箱外操作，需要空压机作为驱动气源（标配中不含）
• 注意：如果用气瓶代替空压机，气瓶上必须安装双级减压阀</td></tr>
</table>

尺寸&重量	 净重：40kg
质保	一年质保期，终身维护（由于储存和操作不当，造成的生锈和损坏，不在质保内）
应用注意	维护：电解液具有高腐蚀性，所以每次使用设备后，密封清理模具，防止模具生锈。 可选购拆卸模具，来拆分电池壳 当设备在手套箱内操作时，不要用压缩空气来作为驱动气源，否则会破坏手套箱内的气体环境，应该采用高纯惰性气体作为驱动气源 防止损坏设备，驱动气压必须小于 1MPa 请用本公司的电池壳来封装电池，我们不保证用其他厂家电池壳的封装质量
怎样选择本公司的封装机	• MSK-110 是油压封装机。适用于在手套箱外操作，价格比较便宜。不建议在手套箱内操作，可能设备使用时间长了，油缸漏油，引起手套箱内环境污染 • MSK-PN110-S 可采用惰性气体驱动气缸，封装速度快 • MSK-160E 是电机驱动的封装机，适合在手套箱内使用，但封装速度相比较与 MSK-PN110-S 慢，不过设备安装方便，设备尺寸较小，可以通过手套箱的过度仓 •  • MSK-110 MSK-PN110-S MSK-160E