

# 单工位真空石英管封口机 QT-1

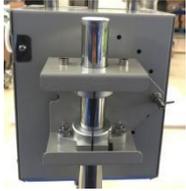
## 技术规格书



QT-1 是一款单工位真空封管、封样机，可对石英等玻璃管进行真空或充气密封，独特的旋转法兰设计可边旋转边熔化密封，将易挥发或氧敏感原料密封于管中进行后续实验，广泛应用于合金、晶体、热电等材料制备领域中。

### 技术参数：

设备名称型号	单工位真空石英封口机 QT-1
特点	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 可进行真空或惰性气体保护的封管封样</li> <li>• 可定制不同尺寸卡套管接头，适应不同管径试管的真空密封</li> <li>• 采用独特旋转密封法兰，旋转速度数显可调</li> <li>• 机身可倾斜，可实现长达 1 米的超长试管的真空密封</li> </ul> 
基本参数	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 输入电源：110-240V AC (50/60HZ)</li> <li>• 配有 110-240V AC 转 24VDC 电源适配器</li> <li>• 功率：20W</li> <li>• 转速显示：0-100（百分比）</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 机身顶部含有两个 KF16 接口，一个接口安装了一个机械压力表，压力表量程-0.1-0.15MPa，一个接口安装了一个螺纹形式的放气阀门</li> </ul>

<p>结构</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 一个 <math>\phi 6.35</math> 的卡套接头作为进气口使用，并通过一个不锈钢针阀控制进气的通断</li> <li>• 机身侧面含有一个 KF25 的抽真空接口，用于连接挡板阀与真空系统</li> <li>• 机身底部的 KF16 接口用于连接封口机法兰，法兰尺寸可定制</li> </ul>   <ul style="list-style-type: none"> <li>• 封口机背面有多个角度孔，可以调节封口机角度</li> </ul> 
<p>石英管</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 标配两根外径 <math>\phi 20</math>*内径 <math>\phi 16</math>*200mm 的单端封口的石英管和相对应的石英柱，石英柱尺寸：<math>\phi 20</math>*10mm</li> </ul>  
<p>真空泵(选配)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 型号：VRD-8</li> <li>• 电源 AC 220V 50/60 Hz</li> <li>• 功率：400W</li> <li>• 进排气接口：KF25</li> <li>• 抽气速率：8 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>
<p>设备外形尺寸</p>	<p>230mm (L) *320mm (W) *720mm (H)</p> 
<p>重量</p>	<p>约 13kg</p>
<p>质保</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 一年质保期，终生维护（不包密封圈等易损件）</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 石英管内气压不可高于 0.02MPa（相对气压）；</li> <li>• 由于气瓶内部气压较高，所以向石英管内通入气体时，气瓶上必须安装减压阀，为了确保安全，建议使用压力低于 0.02MPa，建议在本公</li> </ul>

使用注意事项	<p>司选购减压阀，本公司减压阀量程为 0.01MPa-0.1MPa, 使用时会更加精确安全；</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 对于样品加热的实验，不建议关闭炉管法兰端的抽气阀和进气阀使用。若需要关闭气阀对样品加热，则需时刻关注压力表的示数，若气压表示数大于 0.02MPa，必须立刻打开泄气阀，以防意外发生（如炉管破裂，法兰飞出等）</li><li>• 我们不建议客户使用易燃易爆和有毒的气体，如果客户工艺原因确实需要使用易燃易爆和有毒气体，请客户自行做好相关防护和防爆措施。由于使用易燃易爆和有毒气体而造成的相关问题，本公司概不负责。</li><li>• 实验时需佩戴防护眼镜</li></ul>
--------	--

合肥科晶