

保定WHORWELL露点仪 沃威尔

产品名称	保定WHORWELL露点仪 沃威尔
公司名称	天津沃威尔国际贸易有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市滨海新区响螺湾商务区旷世国际大厦B座2309
联系电话	16622890131 16622890131

产品详情

降温速度太快可能造成“过冷”

降温速度太快可能造成“过冷”。在一定条件下，保定WHORWELL露点仪，水汽达到饱和状态时，液相仍然不出现，或者水在零度以下时仍不结冰，这种现象称为过饱和或“过冷”。对于结露(或霜)过程来说，这种现象往往是由于被测气体和镜面非常干净，乃至缺少足够数量的凝聚而引起的。

在实验中发现，假如一个高度抛光的镜面并且其干净程度合乎化学要求，则露的形成温度要比真实的温度低几度。过冷现象是短暂的，其时间长短和或霜点温度有关。这种现象可以通过显微镜观察出来。解决的办法之一是重复加热和冷却镜面的操作，直到这种现象消除为止。另一个解决办法是直接利用过冷水的水汽压数据。并且这样作恰恰与气象系统低于零度时的相对湿度定义相吻合。

当气体中水蒸气接近饱和时，露滴开始形成并在表面孤立地生长

当气体中水蒸气接近饱和时，WHORWELL露点仪厂家，露滴开始形成并在表面孤立地生长；在此过程中，相邻露滴逐渐缩小距离，直至互相接触而结合。随着温度的降低，被测气体中的水蒸气接近饱和状态，水分子由于引力被吸附在镜面上，形成一层薄水膜，这是形成露的一阶段。当温度逐渐下降时，水膜的厚度逐渐增加，这是形成露的二阶段。此时

，冷却表面的任何不稳定因素都会使水膜聚成液滴（如镜面上的微小伤痕）。随着镜面温度的进一步下降，WHORWELL露点仪价格，不断生长且分布不规则的露滴形成露层并很快在表面上扩散。此时，液 - 气或固 - 气平衡，即达到（或霜点）。一定条件下，水蒸气达到饱和时，液相仍不出现，或是水在零度以下仍不结冰，这种现象称为“过饱和”或“过冷”。

红外仪应用气体中的水份对红外光谱吸收的特性，能够设计红外式仪。目前该仪器很难测到低，WHORWELL露点仪多少钱，主要是红外探测器的峰值探测率还不能到达微量水吸收的量级，还有气体中其他成份含量对红外光谱吸收的干扰。但这是一项很新的技术，关于环境气体水份含量的非接触式在线监测具有重要的意义。半导体传感器仪每个水分子都具有其自然振动频率，当它进入半导体晶格的空隙时，就和遭到充电鼓励的晶格产生共振，其共振频率与水的摩尔数成正比。水分子的共振能使半导体结放出自在电子，从而使晶格的导电率增大，阻抗减小。应用这一特性设计的半导体仪可测到-100 的微量水份。

保定WHORWELL露点仪-沃威尔由天津沃威尔国际贸易有限公司提供。天津沃威尔国际贸易有限公司是一家从事“超声波液位遥测仪,充气机,除锈机”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“沃威尔”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使沃威尔在光学仪器中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。
特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！