

## 管顶形真空破坏器

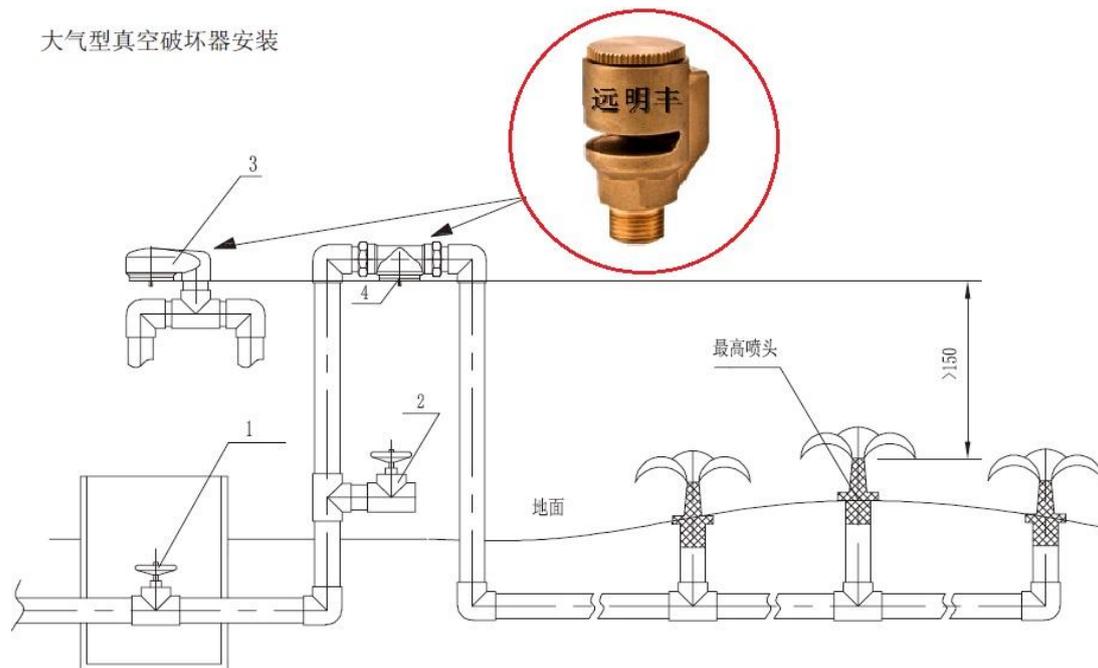
英文名 atmospheric vacuum breaker，一种可在给水管内压力小于大气压时导入大气的**管顶形真空破坏器**。在不通水时与大气相通的**管顶形真空破坏器**，主要形式为单进气型；**管顶形真空破坏器**的局部水头损失宜0.02MPa，压力式**管顶形真空破坏器**的局部水头损失宜0.035~0.045MPa。

### 管顶形真空破坏器设置特点：

1. 在**管顶形真空破坏器**的下游管道上不设关断阀门和控制阀。
2. 通过前置控制阀，控制下游用水器具的工作。
3. 在下游用水器具停止用水时，管顶形真空破坏器不受压。
4. 有冻结可能时，在连接管道的底部设置泄水阀和地面排水设施。
5. **管顶形真空破坏器**补气流量应大于上游管道3m/s流速时的流量。

### 管顶形真空破坏器的安装要求：

1. **管顶形真空破坏器**进气口下沿高出下游管道出水口垂直距离不得小于 150mm，
2. **管顶形真空破坏器**进气口下沿距用水、贮水设备、构筑物溢流水位不应小于 150mm；
3. 在立管顶端如装有排气阀时，**管顶形真空破坏器**应装在排气阀的下端，有可选用排气**真空破坏器**；



### 绿地、景观喷淋系统大气型真空破坏器的安装

远明丰**管顶形真空破坏器**广泛应用于各种容易产生真空的系统，如绿地喷灌、给排水、船坞、电厂、冶金、造船等领域，在系统形成负压的时候及时吸入空气保护系统，在管道或容器因系统运行或停止而产生负压或真空逐步升高时，该阀能自动开启，破坏真空效应，使管道及其它设备不至产生瘪、凹裂等现象，以保护设备的安全。也可用于蒸汽换热设备保护，停汽后，由于设备内蒸汽冷凝，在设备内形成真空，易对设备及系统中某些元件造成损坏，该阀在设备内真空达到某一数值时，自动打开，导入空气或其它流体，消除设备内真空，从而对设备或系统起到保护作用，设备正常工作时，它密封严密，杜绝工作介质泄漏。远明丰**管顶**

[形真空破坏器](#)在生活饮用水管道中用来自动消除管道内的真空度，使水断流，防止出现可能的虹吸回流危及生活饮用水系统水质安全。

远明丰**管顶形真空破坏器**的技术参数：

最大工作压力：16bar      最小密封压力：0.2bar

工作温度：0-110℃      工作介质：水或水与乙二醇的混合液（乙二醇的浓度不超过 50%）

接口尺寸：1/2"      螺纹标准：ISO228/1