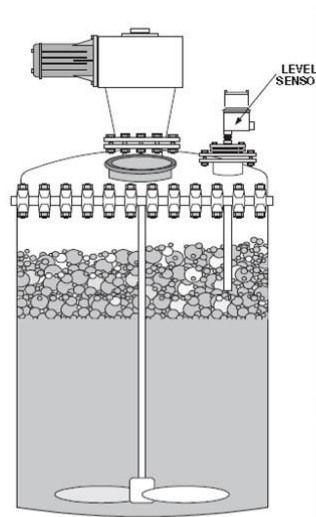


## VCM 反应釜泡沫液位测量

### PVC厂测量泡沫



VCM控制  
700-0002-024

插入长度700-  
1000mm 3"300#  
ANSI 法兰

VCM 反应釜会产生大量泡沫，泡沫的液位控制是本装置必须得到的电信号。由于泡沫的特性，采用雷达或者导波雷达均会导致电磁波无法反射或者反射混乱，无法准确测量；其他磁致伸缩或者超声波、静压式等各种接触、非接触式原理的液位计均无法解决本测量难题。AMETEK DREXELBROOK 射频导纳液位计可以完美的解决这个问题，VCM 泡沫作为一种工艺介质，会产生一定的电容量，该电容量被 AMETEK DREXELBROOK 射频导纳液位计检测，泡沫状的介质对射频导纳液位计的测量没有额外影响，并且泡沫本身挂料在传感器探头上所带来的附加误差，也可以被射频导纳测量技术本身的技术特点(导纳抗挂料电路)完全消除，因此可以完美的解决客户的难题。本应用已经在多处国内厂家得到应用。

在用乙烯法聚合技术制备聚氯乙烯项目中，用射频导纳技术来测量 VCM/水的界面。通过侧侧外浮筒来安装。

**DREXELBROOK**<sup>®</sup>