

带电子远传密封 (DDS) 的 266 系列压力变送器 销售提示与策略



为什么推荐它？

给客户带来的好处

- 响应时间加快最多可达 95%
- 将温度影响降至最低（无压头影响）
- 提高数据可用性，以获得更深入的监测机会
- 更低的安装成本（无需伴热，缩短安装时间）
- 较低的维护成本（即支持单表更换）
- 缩短操作人员的安装和调试时间
- 非专用电缆，客户有更灵活和经济的选择

给 ABB 带来的好处

- 提高客户满意度
- 不再因缺少技术解决方案而被取消项目资格
- 缩小压力产品组合与竞争对手的差距
- 更容易为综合制造流程提供整体方案
- 向市场提供更多的数字化解决方案



何时推荐

- 测量类型：罐的液位、差压、密度测量为主
- 适用于环境温度对传统的远传密封解决方案造成较大性能影响的装置
- 适用于替代传统长毛细管远传密封解决方案的装置
- 适用于响应时间非常关键且使用常规远传密封差压测量时速度很慢的装置
- 静压与待测 DP 量程不超过 10:1 的装置

注：如果客户没有明确要求进行 DDS 测量，那么最好仔细检查 DDS 和传统解决方案的 TPE（总概率误差）结果



如何打开话题？

- 您是否使用过传统的远传密封方法进行液位测量？如果是的话，您是否面临环境温度的影响导致的性能问题？
- 您是否使用了很长的毛细管密封进行液位测量？
- 您现在在毛细管伴热上花了多少钱？
- 您有没有使用的长毛细管的远传密封方案希望能够加快响应速度？

面对 EPC/ 渠道合作伙伴：

- 您的客户是否提出过有关减小压头影响 / 提高性能的产品要求？





说些什么

要点

客户挑战:

- 在我的关键应用上，远传密封的响应速度太慢了
- 环境温度发生变化时，我看到测量值发生漂移
- 由于我的装置位于温度波动较大的地方，因此，我需要伴热毛细管，以确保测量的准确性（例如压头影响）
- 我想从我的设备中获得更多信息，以便进行更多的过程监测
- 使用 DP 远传密封进行测量的储罐发生故障，导致我不得不更换整个毛细管系统
- 在容器上安装远传密封件，会耗费大量时间和精力：您必须始终注意毛细管的位置

DDS 解决方案:

- 加快响应时间并提高精度
- 降低调试成本和安装成本
- 降低维护成本



电梯游说

电子远传密封（DDS）是新一代差压测量方式，适用于受环境温度影响的装置。

通过使用电缆替换充油毛细管，DDS 能够利用来自两个独立的仪表设备的数据，来计算差压（DP）。这种技术解决方案不仅可以将所谓的“压头影响”的误差归零，还可以避免传统测量方式产生的信号延迟。

DDS 不仅将响应速度提高了 95%*，而且带来了安装成本（通过简化安装）和维护成本（由于改为模块化的设计，降低了成本）方面的优势。

现在，让我们一起讨论如何发挥 ABB 解决方案的最大优势吧！

* 对比传统解决方案