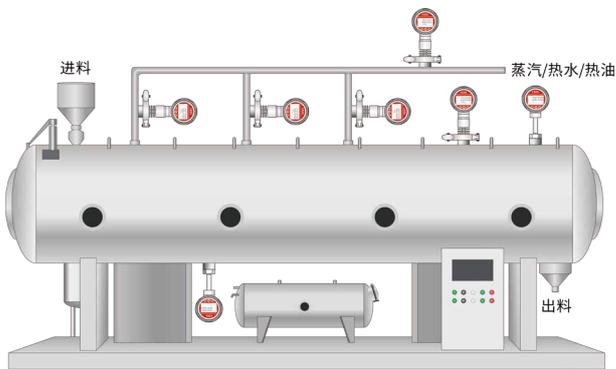




主要场景：

干燥机常用于干燥药品或中药提取物中的活性成分，这些物质在高温环境下容易分解或失去药效。在干燥机的加热区、冷却区以及物料出口处都需要进行温度监控，压力变送器用于测量空气或气体的压力，帮助调节气流速度和风机运行状态，或者测量清洁/灭菌管道的蒸汽、热水、热油压力。



SMP858-TSF单晶硅 卫生型压力变送器

单晶硅压阻技术压力传感器
食品级不锈钢壳体
3A和EHEDG认证

应用挑战：

- 1、干燥机内温度通常较高，尤其在加热区和物料直接接触的区域，高温环境容易损坏变送器的传感元件，导致测量不准确或设备故障。
- 2、在干燥过程中，尤其是在湿度变化较大的情况下，水汽或冷凝水进入变送器内部，可能导致短路、腐蚀或信号异常。
- 3、某些干燥设备（如流化床干燥机或振动带式干燥机）工作时会产生机械振动和冲击，这可能导致变送器连接松动、损坏，甚至测量不稳定。
- 4、干燥机内部的电气设备或外部电磁环境可能会产生电磁干扰，影响传感器信号的传输或不稳定。

解决方案优势：

- 1、立格仪表选用能够耐受干燥机高温环境的热电阻温度传感器，可选不同长度的延长探头距离将传感器置于温度较低的区域。
- 2、立格仪表卫生型压力变送器防护等级达到IP67，温度变送器有效达到IP65，以防止水汽侵入。
- 3、LEEG卫生型压力变送器抗震动，GB/T18271.3/IEC61298-3测试振动影响<0.1%。
- 4、选择具有电磁屏蔽功能的变送器或传感电缆，可选HART、PROFIBUS等抗干扰强的数字信号传输方式。



LG200-FRF 卫生型温度变送器

卡箍和锥螺纹连接，确保过程无死角，
不藏污、不纳垢
可提供50-3000mm各种探杆长度。
紧凑结构，卫生设计。