

用于测量渗氮气氛

可与已有自动化仪器（像自动记录器，程序编制器）通过4-20mA 输出信号连接

氢探头测量间



探头接口 KF16

- ▶ **渗氮探头:**
测量变换器 WLD / 热传导-气体探头
如果在氢探头内通入比较气体，就可以测量出渗氮混合气体中的多种成分。（氮气，氢气，氨气，含碳气体）。氢探头测量间内存在两个测量单元，测量气体通过扩散原理绕流过测量单元，产生一个由测量气体导热性所决定的温度。如果测量气体含有测量成分，就会对该温度产生影响，从而导致输出信号的变化。
- ▶ **测量气体温度:** 与工艺温度相符
- ▶ **接口法兰温度:** 最高65°C
- ▶ **测量气体压力:** 过压最少 5mbar
- 测量范围，测量组分
- ▶ **氢气:** 10..60, 0..75, 0..100 Vol% 和 ppm范围
- ▶ **氨气:** 10..90 Vol%
- ▶ **含碳气体:** 0..10 Vol%
- ▶ **输出:** 4-20 mA 线性
- ▶ **时间响应:** 信号输出滞后6..20s
- ▶ **加热时间:** 工艺温度, 并与炉和安装的位置有关