

FA411 在线式露点传感器



FA 411
监测除湿式干燥机的
理想露点变送器

FA411 露点变送器为工业应用提供可靠和长期稳定的露点监测。这个新开发的传感器为高要求工业应用提供更好的信号和稳定性。这使得它成为在除湿式干燥机中进行露点测量的理想选择。

变送器的内部电路会排除由温度变化、尘埃和老化引起的漂移，从而提供可靠的测量。重新校准的周期也因此能延长到两年。

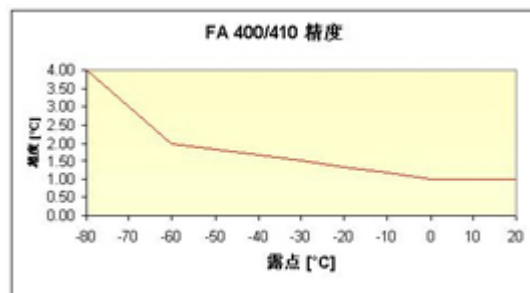
测量出来的露点会以 4-20 mA 的信号输出。该传感器的小巧外形使得它成为在狭窄环境中安装的理想选择。传感器参数如模拟输出范围、警报值、单位等可以轻易地通过公司的服务套装来设置。该套装可用来将传感器连接到电脑以便对其设置进行更改。

订货号	名称
06990411	FA 411, 露点变送器, 包含 M12 插座 (直型), -60~+20 °C _{td} , G 1/2" 螺纹
05530104	连接线, 5 米, 5 极
05530105	连接线, 10 米, 5 极

注: 型号、颜色和技术参数的改变, 恕不另行通知。

FA411 产品特点

- ※ 适用于低露点应用的露点变送器, 可低至 -60 °C_{td}
- ※ 长期的稳定性
- ※ IP65 外壳, 即使在恶劣工业环境中也能提供良好保护
- ※ 响应迅速, 能在露点超出有效范围时提供安全可靠的指示
- ※ 可通过 G 1/2" 螺纹直接安装在干燥机内
- ※ 2 °C_{td} 的高精度 (见图一)



图一

FA411 技术参数

量程	-60~+30 °C _{td} 0~100 % (相对湿度) -30~70 °C
精度	2 °C _{td} (见下图)
压力范围	-0.1~1.6 MPa
电源	16~30 VDC/60 mA
环境温度	0~50 °C
响应时间	< 30 秒 (下降时) < 10 秒 (上升时)
输出信号	4~20 mA (3 线)
连接	M12, 5 极
外壳	锌合金, PC + ABS
保护等级	IP65
接头	G 1/2" 螺纹 (ISO 228/1)