



选型表

G010011EN-A
2023年5月起执行

DMT143露点变送器

维萨拉露点变送器			订货号	DMT143	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	机械部件连接	ISO G1/2" 螺纹 DRYCAP®180D露点传感器 NPT 1/2" 螺纹 DRYCAP®180D露点传感器 ISO 1/2" 螺纹 长探头 DRYCAP®180M露点传感器 ¹ ISO 1/2" 螺纹 长探头 DRYCAP®180S露点传感器 ¹ NPT 1/2" 螺纹 长探头 DRYCAP®180M露点传感器 ¹ NPT 1/2" 螺纹 长探头 DRYCAP®180S露点传感器 ¹ UNF 3/4"-16 螺纹 DRYCAP®180D露点传感器 ¹ UNF 5/8"-18 螺纹 DRYCAP®180D露点传感器 ¹		G N L R P T U V													
2	数字接口	RS485 RS485 Modbus RTU ² RS485 Modbus RTU (缺省: 19200, N, 8, 1)		1 2 3													
3	模拟信号输出	无 0...1 V (1.1V为错误状态提示) 0...5 V (5.5V为错误状态提示) 4...20mA (3.6mA为错误状态提示) 1...5 V (5.5V为错误状态提示) 0...1 V (0V为错误状态提示) 0...5 V (0V为错误状态提示) 4...20mA (0mA为错误状态提示) 1...5 V (0V为错误状态提示)		0 A B C D E F G H													
4	模拟输出参数范围	无模拟输出 Td -80...+20 °C Tda -80...+20 °C, 常压下露点 Td -60...+60 °C Td -50...+50 °C Td -40...+60 °C Td -70...+60 °C Td -100...+20 °C ppm 0...1000 ppmv ppm 0...5000 ppmv ppm, 自定义量程 自定义范围: 低 高 Td (°F), 自定义量程 自定义范围: 低 高 Td (°C), 自定义量程 自定义范围: 低 高		0 1 2 A B C D E 3 4 P U X													
5	报警LED灯设置	off -40°C Td -20°C Td -10°C Td +3°C Td 其它露点值 自定义数值: 关闭 LED灯永远关闭		A B C D E X Z													
6	过程气体	空气 空气, 无清除功能 ⁶ 空气, 有清除功能, 间隔12小时 ⁷		1 E F													
7	压力设置 以达最佳精度	1 bar (绝压) 3 bar (绝压) 5 bar (绝压) 7 bar (绝压) 特殊压力 (最大50 bar绝压) ⁸ 自定义压力数值: _____ bar		A B C D X													
8	电源和模拟信号输出电缆	None 0.3 m, 一端为散头 HMP50Z032SP 3 m, 一端为散头 HMP50Z300SP 5m, 一端为散头 HMP50Z500SP 10m, 一端为散头 HMP50Z1000SP 1.5m 重型电缆, 一端为散头 225777SP 3m 重型电缆, 一端为散头 225229SP		0 2 3 4 5 6 7													
9	传感器保护	标准, 不锈钢烧结过滤器 DRW010335SP 真空环境, 不锈钢格栅 HM47453SP 长探头, 不锈钢烧结过滤器 HM47280SP		A S 1													
10	安装附件 仅针对 ISO1/2" 螺纹接口	无 DMT143 替代 DMT242 线缆转换接头 ⁹ 基本采样室 DMT242SC 带有1/4"公插头的采样室 DMT242SC2 DSC74 采样室, 包括快接头、泄漏螺丝 DSC74SP DSC74B 双压采样单元 DSC74BSP DSC74C 双压采样单元, 带冷却延长盘管 DSC74CSP 管道安装件 DM240FASP 密封螺母 MOUNTINGNUTSP NPT1/2" 适配接头 210662SP		0 A 1 2 3 4 5 6 7 8													
11	包装	标准纸板包装		A													
12	标识	Vaisala		S													
13	操作手册	无 多种语言的快速指南		A X													

1) 订货时只能选择数字式或模拟电流(mA)输出
2) 出厂缺省设置: 19200, N, 8, 2, 地址 240
3) 如果测量环境压力超过20bar或温度低于 0 °C, 则供电电压一定要24...28VDC
4) 适合所有类型机械连接的型号
5) 12小时间隔的清除功能更适合 DRYCAP180S型传感器
6) 只能用于确定不需要清除功能的流程场合

粗体字的选型已包括在基本价格中, 斜体字的选型有附加价格
此选型表由英文版本翻译而得, 如有不妥之处, 敬请参照英文选型表

典型选项示例: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

链接:	操作手册 产品样本 网站 www.vaisala.com/产品页
-----	---

DMT143	G	1	C	1	B	1	A	3	A	0	A	S	X
替换旧DMT242													
原型号DMT242A, 现DMT143	L	1	C	1	Z	1	A	0	1	A	A	S	X
原型号DMT242B, 现DMT143	L	1	C	A	Z	1	A	0	1	A	A	S	X
原型号DMT242C, 现DMT143	R	1	C	B	Z	F	A	0	1	A	A	S	X