

THE PROBE 一体化超声波物位变送器

■ 概述:



THE PROBE 是一种非接触、低价格的一体化超声波液位仪表，广泛应用于各工业领域中的液位测量。其传感器采用 Tefzel 或 Kynar-flex® 材料，因此能用于酸、碱等腐蚀性介质，仪表易于安装和维护，并且能快速拆卸清洗以适应食品、饮料和制药工业的清洗需要。仪表还具有 HART 协议通讯接口。

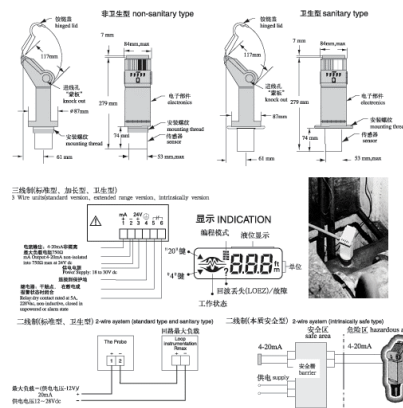
[点击放大](#)

技术参数

	3 线制 3 WIRE MODEL		2 线制 2 WIRE MODEL	
	标准 Standard	加长型 Extended	标准 Standard	本质安全型 Intrinsic Safety
运行 OPERATIONS				
测量范围 Measurement Range	0.25-5m 0.25to5m	0.25-8m 0.25to8m	0.25-5m 0.25to5m	0.25-5m 0.25to5m
精确度 (空气中) Accuracy (in air)	目标距离的 0.25% 0.25%of target range	目标距离的 0.25% 0.25%of target range	目标距离的 0.25% 0.25%of target range	目标距离的 0.25% 0.25%of target range
分辨率 Resolution	3mm	3mm	3mm	3mm
环境温度 Operating Temp		-40-60°C	-40-60°C	-40-60°C
采用金属安装件时 With Metallic Mounting	-40-60°C	-20-60°C	-20-60°C	-20-60°C
温度补偿 Temperature Compensation	内置 Built in	内置 Built in	内置 Built in	内置 Built in
回波处理 Echo Processing	声智能 Sonic intelligence	声智能 Sonic intelligence	声智能 Sonic intelligence	声智能 Sonic intelligence
供电 Power Supply			12-28Vdc, 最大浪涌 Surge 0.1A	12-28Vdc, 最大浪涌 Surge 0.1A
最大功耗 Max. Power Consumption	18-30Vdc, 0.2max 5W (200mA, 24Vdc)	18-30Vdc, 0.2max 5W (200mA, 24Vdc)	0.75W (25mA, @28Vdc)	0.75W (25mA, @28Vdc)
最大静态操作压力 Max. static operating pressure	大气压 Vent to atmosphere	大气压 Vent to atmosphere	大气压 Vent to atmosphere	大气压 Vent to atmosphere
接口 INTERFACE				
mA 输出 Output . 范围 Range	4-20mA	4-20mA 4to20mA	4-20mA 4to20mA	4-20mA 4to20mA
. 刻度值 Span	正比或反比 Proportional or inversely proportional	正比或反比 Proportional or inversely proportional	正比或反比 Proportional or inversely proportional	正比或反比 Proportional or inversely proportional
. 负载 Loading	24Vdc 时最大 750 Ω	24Vdc 时最大 750 Ω	24Vdc 时最大 750 Ω	24Vdc 时最大 750 Ω
状态继电器 Status Relay			最大回路负载 24Vdc 时最大 600 Ω	最大回路负载 24Vdc 时最大 600 Ω
PLC 兼容性 PLC	编程用于物位或失效报警	编程用于物位或失效报警		

Compatibility	Programmed for level alarm or fault 是 yes	Programmed for level alarm or fault 是 yes	Max Loop load =600 Ohms max .@24Vd 没有 NO 是 yes	Max Lo Ohms
外壳 ENCLOSURE .电子部 Electronics .传感器 Sensor	Type 4X/NEMA4X/IP65 模压 PVC Molded pvc Tefzel@或 Kynar Flex@	Type 4X/NEMA4X/IP65 模压 PVC Molded pvc Tefzel@或 Kynar Flex@	Type 4X/NEMA4X/IP65 模压 PVC Molded pvc Tefzel@或 Kynar Flex@	Type 4X 模压 P Tefzel@
通讯 COMMUNICATIONS	Hart 协议选项	Hart 协议选项	没有 No	
安装选项 MOUNTING HARDWARE 螺纹 Threaded 法兰适配器 Flange adaptors 重量 weight (不带法兰) Without flange (带法兰适配器) With flange 波束角 Beam Angle 可选阻尼率(m/min)Select able Damping (m/min)	2"NPT,2"BPS,PF2 3"通用型, 4"卫生型 1.5kg 1.7kg -3dB 处为 10 ⁰ 5,1,0.03	2"NPT,2"BPS,PF2 3"通用型, 4"卫生型 1.5kg 1.7kg -3dB 处为 10 ⁰ 5,1,0.03	2"NPT,2"BPS,PF2 3"通用型, 4"卫生型 1.5kg 1.7kg -3dB 处为 10 ⁰ 5,1,0.03	2"NP 3"通用 -3d
电缆进线孔 Cable Entry	2 个 22mm(0.87")入口,用于 13.5mm 或 1/2"NPT 导管接头 Two 2.2mm (8.7")entrances. Fo cabe or 1/2"NPTconduit connection			
认证 APPROVALS	.CE CSA NRTL/C FM 用于一般应用 FM for general purpose locations	.CE CSA NRTL/C FM 用于一般应用 FM for general purpose locations	.CE CSA NRTL/C FM 用于一般应用 FM for general purpose locations	.本 .CSA .F Div.1 Grou .BASEEF II CT4.SA

外形尺寸:



[点击放大](#)