



5300T 产品单页

导波雷达物位计

- 信号动态更强，脉冲更窄：使精度更高
- 在苛刻条件下（如：颤抖表面，泡沫，探头结垢）保持可靠测量
- 安装容易（在线安装向导）
- 使用简便（中文操作界面）
- 最低介电常数：1.1（TBF模式）

rock

技术数据

功能	导波雷达物位仪表	
测量值	物位, 距离, 体积, 界面	
最大测量范围	双杠(直径8mm/0.3")	4m/13ft
	单杆(直径8mm/0.3")	4m/13ft
	同轴(直径22mm/0.9")	6m/20ft
	双缆(直径4mm/0.15")	8m/26ft
	单缆(直径4mm/0.15")	35m/115ft
	单缆(直径8mm/0.3")	35m/115ft
基准条件	温度	+20°C ±5°C / +70°F ±10°F
(根据IEC770)	压力	绝对值10 13mbar ±20mbar/14.69psig ±0.29psig
	空气相对湿度	60% ±15%
应用条件		
温度	环境温度	-40°C … +80°C / -40°F … +175°F (EExi: 见说明书)
	储存温度	-40°C … +85°C / -40°F … +185°F
	法兰温度	-40°C … +200°C / -40°F … +390°F (EExi: 见说明书)
温度剧变承受力	100°C/min	
工艺条件	操作压力	-1…40bar / -14.5…580psig
介电常数	物位(直接测量模式)	同轴探头: ≥1.4; 杆式/缆式探头: ≥1.6
	界面(直接测量模式)	界面介质的介电常数 >> (物位介质的介电常数)
	物位(TBF测量模式)	≥1.1
耐震动	IEC68-2-6和prEN50 178(10…57Hz: 0.075mm/57…150Hz: 1g	
防护等级	IP66/67, 对应于NEMA6-6X	
测量精度		
重复性	1mm/0.04"	
分辨率	1mm/0.04"	
精度(液体)	(直接测量模式)	L < 10m/33ft: ±3mm/±0.12"
		L > 10m/33ft: ±0.03%测量值
精度(粉状)	(直接测量模式)	±20mm/±0.8"
精度(界面)	(直接测量模式)	±10mm/±0.4" (介电常数不变)
精度	(TBF测量模式)	±20mm/±0.8" (介电常数不变)
最小层面	(界面测试)	50mm/2"
输出		
输出信号	输出1	4…20mA HART®或3.8…20.5mA, 根据NAMUR NE43
输出信号	输出2	4…20mA HART®或3.8…20.5mA, 根据NAMUR NE43
故障信号	高: 22mA; 低: 3.6mA, 根据NAMUR NE 43	
二线制电源	输出1(非Ex, EEx i)	24VDC(14…30VDC)
	输出1(EEx d)	24VDC(20…36VDC)
	输出2(非Ex, EEx l, EEx d)	24VDC(10…30VDC)
	进线口	M20×1.5; NPT 1/2" ; G 1/2" (不适于FM和CSA型仪表)
材质	外壳	铝
	沾湿部件	1.4404/316L; HC-22
	工艺连接	1.4404/316L; HC-22
	垫圈	FKM acc. DIN ISO 1629(-40°C … +200°C); Kalrez®6375(-20°C … +200°C)
	内部传波连接	PEI/标准(-40°C … +200°C); Metaglas®玻璃片(-30°C … +200°C)
	保护盖(选项)	不锈钢(1.4301/304)
工艺连接		
螺纹连接	G 3/4" … 1 1/2" ; NPT 3/4" … 1 1/2"	
法兰连接	DN25…150(PN40/PN16); 1" … 8" (150lb/300lb); 10k(40…100A)	
防爆认证	ATEX, NEPSI, FM, CSA	

Rock 中国总代理

广州澳仪自动化设备有限公司

地址: 广州市黄埔区南岗笔岗路69号南岗商贸园A栋401、408室

电话: 020-82069156

传真: 020-82069359

网址: www.gdaoyi.com