



沪制02240183



MT2000 导波管雷达液位变送器

MT2000 GUIDED WAVE IMPULSE RADAR LEVEL TRANSMITTER

概述 INTRODUCTION

MT2000导波管雷达液位变送器采用先进的雷达技术, 雷达信号沿着导波管传输, 可消除虚假回波, 减少信号损失, 仪表具有不受大气情况和介质密度变化的影响, 测量精度高, 测量范围大, 多种过程连接方式, 安装使用方便等特点。仪表输出4~20mA标准电流信号, 可选HART协议或Honeywell DE协议进行通讯。

MT2000 guided wave impulse radar level transmitter uses advanced radar technology. Radar signal travels along the waveguide to eliminate false echoes and minimizes signal loss. The instrument is independent of atmosphere and change in medium density. Precise in measure, wide in measuring range, many in process connection modes. It provides a standard 4~20mA current signal output. HART protocol or Honeywell DE output is available.

主要技术参数

MAIN TECHNICAL PARAMETER

测量范围 measurement range: 0.6~30.5m; 0.6~61m

精确度 accuracy: $\pm 5\text{mm}$

分辨率 resolution: $\pm 1.6\text{mm}$

显示单位 field adjustable units: 在现场可选择毫米mm、

厘米cm、米m或% percentage等工程单位

工作电源 power Supply: 13.5-36VDC, 两线制 2 wire loop

介质介电常数 process dielectric constant:

单杆single probe: 最小1.3minimum

双杆dual probe: 最小1.7minimum

介质最大粘度 process max viscosity: 1500cp

材质 material: 壳体 housing: 铸铝 aluminum

传感器 sensor: 316L

316L SS (Standard), Other Materials Optional

过程连接 process connections:

单杆式、单缆式 single probe、single cable: DN25, PN4.0

双杆式、双缆式 dual probe、dual cable: DN50, PN4.0

旁通管型 bypass tube: DN25, PN4.0 法兰标准HG20592-77,

凸面法兰, 其它法兰标准如JB、HGJ、GB、ANSI等可注明。

convex flange, other flange upon request.

高温型high temperature: DN65, PN4.0

护管型stilling well: DN50, PN4.0

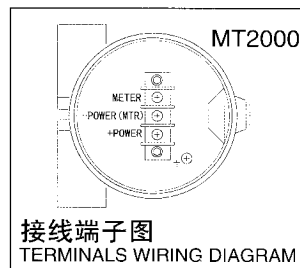
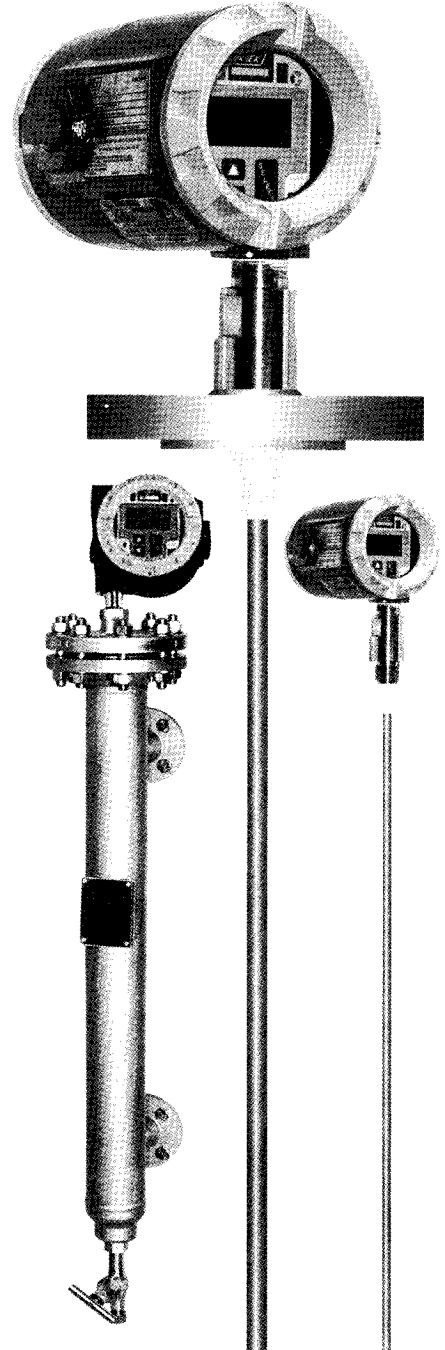
卫生型sanitary probe: 三夹子1.5" Tri-clamp

认证 approvals: FM, CSA, CENELEC

隔爆型 explosion proof: EEx d II CT6

本安型 intrinsically safe: EEx ia II BT6

外壳防护 electronic housing: IP67



探杆的测量盲区: PROBE MEASURING BLIND AREA

	介电常数 Dielectric	盲区 Blind area L1	盲区 Blind area L2	最大杆长 LMaximum length
单杆 Single Probe	≥ 1.3	150mm	杆式 Probe:76mm; 缆式Cable: 76mm+重锤高度	请参考型号规格表 Refer to model specification table
	≥ 10	75mm	杆式 Probe:0; 缆式Cable: 76mm+重锤高度	
	≥ 35	0	0	
双杆 Dual Probe	≥ 1.7	150mm	杆式 Probe:76mm; 缆式Cable: 76mm+重锤高度	
	≥ 4	75mm	杆式 Probe:76mm; 缆式Cable: 76mm+重锤高度	
	≥ 10	0mm	0	