

NRP

雷
达
物
位
仪
表



河南新瑞普测控技术有限公司

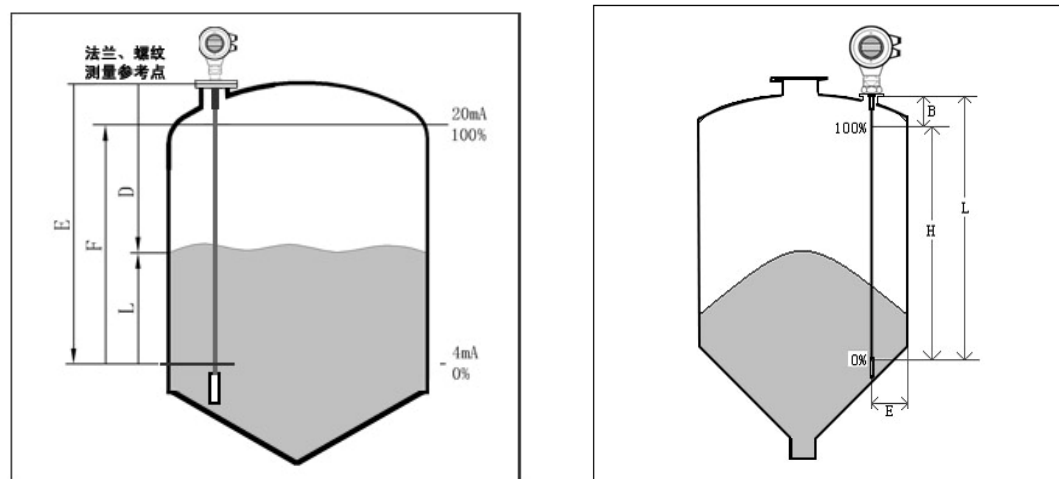
目录

NRP611 系列导波雷达物位计测量原理	2
NRP611 系列导波雷达物位计产品简介	3
NRP611 系列导波雷达物位计选型指南	4
NRP721 系列 6.3GHZ 脉冲雷达物位计测量原理	5
NRP721 系列 6.3GHZ 脉冲雷达物位计产品简介	6
NRP721 系列 6.3GHZ 脉冲雷达物位计选型指南	7
NRP831 系列 26GHZ 脉冲雷达物位计测量原理	8
NRP831 系列 26GHZ 脉冲雷达物位计产品简介	9
NRP831 系列 26GHZ 脉冲雷达物位计选型指南	10
NRP831 系列 26GHZ 脉冲雷达物位计选型指南	11
NRP831 系列 26GHZ 脉冲雷达物位计选型指南	12
物位计选型参数表	13

NRP611 系列导波雷达物位计

测量原理

导波雷达是基于时间行程原理的测量仪表，雷达波以光速运行，运行时间可以通过电子部件被转换成物位信号。探头发高频脉冲并沿缆式或杆式探头传播，当脉冲遇到物料表面时反射回来被仪表内的接收器接收，并将距离信号转化为物位信号。



说明:

H----测量范围 L---空罐距离 B----顶部盲区 E----探头到罐壁的最小距离

顶部盲区是指物料最高料面与测量参考点之间的最小距离。

底部盲区是指缆绳最底部附近无法精确测量的一段距离。

顶部盲区和底部盲区之间是有效测量距离。

注意:

只有物料处于顶部盲区和底部盲区之间时，才能保证罐内物位的可靠测量。

详细选型请看选型表

输入

反射的脉冲信号沿缆式或杆式探头传导至仪表电子线路部分，微处理器对此信号进行处理，识别出微波脉冲在物料表面所产生的回波。正确的回波信号识别由脉冲软件完成，距离物料表面的距离 D 与脉冲的时间行程 T 成正比：

$$D=C \times T/2 \quad \text{其中 } C \text{ 为光速 因空罐的距离 } E \text{ 已知, 则物位 } L \text{ 为: } L=E-D$$

输出

通过输入空罐高度 E (=零点)，满罐高度 F (=满量程) 及一些应用参数来设定，应用参数将自动使仪表适应测量环境。对应于 4—20mA 输出。

NRP611 系列导波雷达物位计

类别	NRP6111 缆式	NRP6112 杆式	NRP6113 双杆式	NRP6114 同轴式	NRP6115 高温型
NRP611 系列 导波型雷达物位计					
应用	液体及粉状固体测量, 复杂过程条件	液体及轻质固体测量, 复杂过程条件	液体及轻质固体测量, 特别是低介电常数介质	低介电常数的液体, 无离子水、脱氧水等液体的测量	液体, 特别是高温高压环境里的液体, 密封罐, 压力较大的液体测量
防爆认证	EXiaIICT6/ EXiaIIBT4	EXiaIICT6/ EXiaIIBT4	EXiaIICT6/ EXiaIIBT4	ExibIICT6Gb / ExdIICT6Gb	Exib IIC T6 Gb/ Exd IIC T6 Gb
测量范围	30 米	6 米	6 米	6 米	6 米
过程连接	螺纹、法兰	螺纹、法兰	螺纹、法兰	螺纹、法兰	螺纹/法兰
过程温度	标准型: -40-120℃ 高温型: -40-250℃	标准型: -40-120℃ 高温型: -40-250℃	标准型: -40-120℃ 高温型: -40-250℃	标准型: -40-120℃ 高温型: -40-250℃	(-40~400)℃
过程压力	-1.0-20bar	-1.0-20bar	-1.0-20bar	(-0.1~4) MPa	(-0.1~40) MPa
精度	±3mm	±3mm	±3mm	±3mm	±10mm
频率范围	100MHZ-1.8GHZ	100MHZ-1.8GHZ	100MHZ-1.8GHZ	100MHZ-1.8GHz	500MHZ-1.8GHz
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
信号输出	4...20mA/HART (两线)	4...20mA/HART (两线)	4...20mA/HART (两线)	4...20mA/HART (两线)	4...20mA/HART (两线)
备注	选用导波雷达测量液体液位时, 如液体中含有两种或两种以上介质, 且介质间介电常数相差 > 5, 导波雷达的测量效果会受到影响				

NRP611系列导波雷达物位计选型表

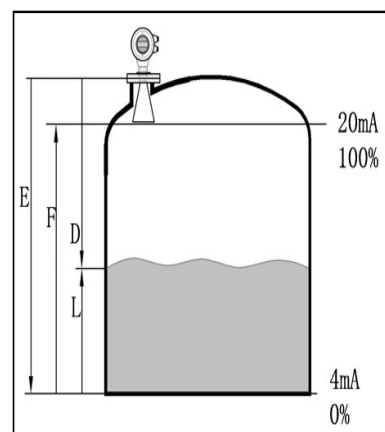
NRP 6111/6112/6113/6114/6115系列导波雷达选型表

仪表型号	探头类型,	长度	材质
NRP6111	8mm 缆式探头	30000mm	不锈钢
NRP6112	10mm 杆式探头	6000mm	不锈钢
NRP6113	双杆式探头	6000mm	不锈钢 (法兰安装)
NRP6114	10mm 杆式探头	6000mm	不锈钢
NRP6115	8mm 缆式探头	30000mm	不锈钢
A 防爆			
1 非防爆型 (普通型) 电流信号输出 (4-20mA) HART协议			
2 非防爆型 (普通型) 电流信号输出 (4-20mA) HART协议			
3 本安防爆型 (EXiaIICT6) 信号输出 (4-20mA) HART协议			
B 过程连接 / 材料			
1 G1-½ A 螺纹	PN16 316L不锈钢	2 1-½ NPT 螺纹	PN16 316L不锈钢
3 法兰DN50	PN16C 316L不锈钢	5 法兰DN100	PN16C 316L不锈钢
4 法兰DN80	PN16C 316L不锈钢	6 法兰DN150	PN16C 316L不锈
C 密封/ 过程温度			
1 普通密封-20...150℃			
2 高温密封-40-250℃带散热片			
D 外壳/防护等级/天线防护等级			
1 铝/IP68			
E 电缆进线			
1 M20 x1.5 2 ½ " NPT			
F 现场显示			
1 带 2 不带			
G 编程			
1 带 2 不带			
H 探头长度(米)			
选型举例:			
NRP611X-A1-B1C1D1E1F1G2H(8 米)			

NRP721 系列 6.3GHZ 脉冲雷达物位计

测量原理

发射能量很低的极短的微波脉冲通过天线系统发射并接收。雷达波以光速运行。运行时间可以通过电子部件被转换成物位信号。一种特殊的时间延伸方法可以确保极短时间内稳定和精确的测量。即使工况比较复杂的情况下，存在虚假回波，用最新的微处理技术和调试软件也可以准确的分析出物位的回波。



输入

天线接收反射的微波脉冲并将其传输给电子线路，微处理器对此信号进行处理，识别出微脉冲在物料表面所产生的回波。正确的回波信号识别由脉冲软件完成，精度可达到毫米级。距离物料表面的距离 D 与脉冲的时间行程 T 成正比：

$$D=C \times T/2 \quad \text{其中 } C \text{ 为光速} \quad \text{因空罐的距离 } E \text{ 已知，则物位 } L \text{ 为：} \quad L=E-D$$

输出

通过输入空罐高度 E (=零点)，满罐高度 F (=满量程) 及一些应用参数来设定，应用参数将自动使仪表适应测量环境。对应于 4—20mA 输出。

应用介质：

- NRP721 系列雷达物位计适用于对液体、浆料及颗粒料的物位进行非接触式连续测量，适用于温度、压力变化大；有惰性气体及挥发存在的场合。
- 采用微波脉冲的测量方法，并可在工业频率波段范围内正常工作。波束能量较低，可安装于各种金属、非金属容器或管道内，对人体及环境均无伤害。
- 详细选型请看选型表

NRP721 系列 6.3GHZ 脉冲雷达物位计

类 别	NRP7211	NRP7212	NRP7213
NRP721 系列 6.3GHZ 脉冲雷 达物位仪表			
应 用	压力小，过程条件简单，腐蚀性的液体、浆料 比如：污水液位测量 挥发性小的酸碱液位测量 浆料料位测量	存储或过程容器腐蚀性的液体、浆料 比如：具有压力的液位测量 挥发性大的酸碱液位测量 浆料料位测量 污水液位测量	适应各种存储容器或过程计量环境，液体、 浆料、固体 比如：原油、轻油液位测量 原煤、煤粉仓位测量 焦炭料位测量 氢氧化铝液位测量
防爆认证	EXiaIICT6/ EXiaIIBT4	EXiaIICT6/EXiaIIBT4	EXiaIICT6/EXiaIIBT4
测量范围	20 米	20 米	35 米
过程连接	螺纹	法兰	法兰
过程温度	-40-130℃	标准型-40-130℃ 高温型-40-180℃	标准型-40-130℃ 高温型-40-250℃
过程压力	-1.0-3bar	-1.0-20bar	-1.0-40bar
重 复 性	± 1mm	± 1mm	± 1mm
精 度	> 0.1%	> 0.1%	> 0.1%
频率范围	6.3GHz	6.3GHz	6.3GHz
防护等级	IP67	IP67	IP67
信号输出	4...20mA/HART (两线)	4...20mA/HART 两线)	4...20mA/HART (两线)
备注			

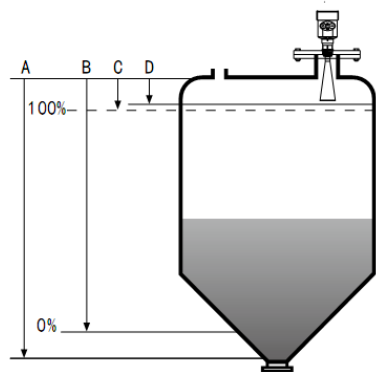
NRP721 系列 6.3GHZ 脉冲雷达物位计选型表

NRP 7211	NRP 7212	NRP 7213
A 防爆 1 标准型（非防爆） 2 本安型(Exib IIC T6 Gb)	A 防爆 1 标准型（非防爆） 2 本安型(Exib IIC T6 Gb)	A 防爆 1 标准型（非防爆） 2 本安型(Exib IIC T6 Gb)
B 天线型式/材料/过程温度 1 塑料棒/PP/-40...130℃ 2 塑料棒/PTFE/-40...150℃	B 天线型式/材料/过程温度 1 塑料棒/PP/-40...130℃ 2 塑料棒/PTFE/-40...150℃	B 过程连接 1 法兰 DN50 PN40 C 型, 导波管/不锈钢 316L 2 法兰 DN80 PN40 C 型, 喇叭天线 75mm/不锈钢 316 3 法兰 DN100 PN16 C 型, 喇叭天线 95mm/不锈钢 316 4 法兰 DN150 PN16 C 型, 喇叭天线 145mm/不锈钢 316 5 法兰 DN200 PN16 C 型, 喇叭天线 195mm/不锈钢 316 6 法兰 DN250 PN16 C 型, 喇叭天线 240mm/不锈钢 316
C 过程连接 / 材料 1 螺纹 G1½A 2 螺纹 1½NPT	D 过程连接 1 PP 翻边, 不锈钢法兰 DN50 PN16C 型, 2 PP 翻边, 不锈钢法兰 DN80 PN16 C 型, 3 PP 翻边, 不锈钢法兰 DN100 PN16 C 型, 4 PP 翻边, 不锈钢法兰 DN150 PN16 C 型, 5 PTFE 翻边, 不锈钢法兰 DN50 PN16C 型, 6 PTFE 翻边, 不锈钢法兰 DN80 PN16 C 型, 7 PTFE 翻边, 不锈钢法兰 DN100 PN16 C 型, 8 PTFE 翻边, 不锈钢法兰 DN150 PN16 C 型,	C 天线延长管 1 无 2 200mm 3 300mm 4 400mm
D 容器接管长度 1 50mm 2 100mm 3 150mm 4 200mm 5 250mm 6 300mm		D 密封/ 过程温度 1 普通密封 (-40~150) °C 2 高温密封 (-40~250) °C/带散热片
E 密封/ 过程温度 1 Viton/ (-40~150) °C 2 Kalrez/ (-40~250) °C		
F 外壳/防护等级 1 铝/IP67	E 外壳/防护等级 1 铝/IP67	E 外壳/防护等级 1 铝/IP67
G 电缆进线 1 M20 x 1.5 2 ½ " NPT	F 电缆进线 1 M20 x 1.5 2 ½ " NPT	F 电缆进线 1 M20 x 1.5 2 ½ " NPT
H 现场显示 1 带 2 不带	G 现场显示 1 带 2 不带	G 现场显示 1 带 2 不带
I 编程 1 带 2 不带	H 编程 1 带 2 不带	H 编程 1 带 2 不带
选型举例:	选型举例:	选型举例:
NRP7211-A1B1C1D2E1F1G2H2I2	NRP7212-A2B1C2D1E1F1G2H2	NRP7213-A1B2C1D2E1F1G2H2

NRP831系列26GHZ脉冲雷达物位计

测量原理

雷达物位计天线发射较窄的微波脉冲，经天线向下传输。微波接触到被测介质表面后被反射回来再次被天线系统接收，将信号传输给电子线路部分自动转换成物位信号（因为微波传播速度极快，电磁波到达目标并经反射返回接收器这一来回所用的时间几乎是瞬间的）。



A 量程设定

B 低位调整

C 高位调整

D 盲区范围

测量的基准面是：螺纹底面或法兰的密封面。

注：使用雷达物位计时，务必保证最高料位不能进入测量盲区（图中D所示区域）。

NRP831系列26G雷达物位计特点：

- 天线尺寸小，便于安装；非接触雷达，无磨损，无污染。
- 几乎不受腐蚀、泡沫影响；几乎不受大气中水蒸气、温度和压力变化影响。
- 严重粉尘环境对高频物位计工作影响不大。
- 波长更短，对在倾斜的固体表面有更好的反射。
- 波束角小，能量集中，增强了回波能力的同时又有利于避开干扰物。
- 测量盲区更小，对于小罐测量也会取得良好的效果。
- 高信噪比，即使在波动的情况下也能获得更优的性能。
- 高频率，是测量固体和低介电常数介质的最佳选择。
- 测量最大距离可达70米。天线被进一步优化处理，新型快速的微处理器可以进行更高速率的信号分析处理，使得仪表可以用于反应釜、固体料仓等一些复杂的测量条件。

详细选型请看选型表

NRP831 系列 26G 雷达物位计

类别	NRP8311	NRP8312	NRP8313	NRP8314	NRP8315	NRP8316
NRP831 系列 26GHZ 脉冲雷 达物位仪表						
应用	各种腐蚀的液体	耐温、耐压、轻微腐蚀的液体	固体料、强粉尘、易结晶、结露场合	固体料、强粉尘、易结晶、结露场合	卫生型液体存储容器、强腐蚀性容器	固体颗粒、粉料
防爆认证	Exib II CT6 Gb	Exib II CT6 Gb	Exib II CT6 Gb	Exib II CT6 Gb	Exib II CT6 Gb	Exib II CT6 Gb
测量范围	20 米	30 米	70米	70 米	20 米	液体 30 米/固块 20 米/ 固粉 15 米
过程连接	螺纹、法兰	螺纹、法兰	万向法兰	万向法兰	法兰	螺纹、法兰
过程温度	-40~120℃	-40~150℃	标准型-40~150℃ 高温型-40~250℃	标准型-40~150℃ 高温型-40~250℃	-40~150℃	标准型-40~150℃ 高温型-40~250℃
过程压力	-0.1~0.3MPa	-0.1~4.0MPa	-0.1~0.1MPa	-0.1~0.1MPa	-0.1~0.1MPa	-0.1~4.0MPa(平板法兰) -0.1~0.1MPa(万向法兰)
精度	±5mm	±3mm	±15mm	±15mm	±3mm	±10mm
频率范围	26GHz	26GHZ	26GHZ	26GHz	26GHZ	26GHZ
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
信号输出	4...20mA/HART(两线/四线) RS485/Mod bus	4...20mA/HART(两线/四线) RS485/Mod bus	4...20mA/HART(两线/四线) RS485/Mod bus	4...20mA/HART(两线/四线) RS485/Mod bus	4...20mA/HART(两线/四线) RS485/Mod bus	4...20mA/HART(两线/四线) RS485/Mod bus
备注						

NRP831系列26G雷达物位计选型表

NRP 8311	NRP 8312
A许可证 1 标准型（非防爆）2本安型(Exib IIC T6 Gb) 3本安型+隔爆型(Exd [ib] ib IIC T6 Gb)	A 许可证 1 标准型（非防爆）2本安型(Exib IIC T6 Gb) 3本安型+隔爆型(Exd [ib] ib IIC T6 Gb)
B 天线材料温度 1 （密封喇叭/ PTFE (-40~120℃))	B 过程连接 / 材料
C 过程连接 1 螺纹 G1½" A 2 螺纹 1½" NPT 3 法兰 DN50/PP 4 法兰 DN80/PP 5 法兰 DN100/PP 6 特殊定制	1 螺纹 G1½" A/不锈钢304 2 螺纹 1½" NPT/不锈钢304 3 法兰 DN50/不锈钢 304 4 法兰DN80/不锈钢304 5 法兰 DN100/不锈钢304 6 特殊定制
D容器接管长度 A 接管100mm B 接管200m m	C 天线型式 / 材料
E电子单元 1 (4~20) mA/24V DC两线制 2 (4~20) mA/24V DC/HART两线制 3 (4~20) mA/220V AC/四线制 4 RS485/Modbus	1 喇叭天线 Φ46mm/不锈钢304 2 喇叭天线Φ76mm/不锈钢304 3 喇叭天线Φ96mm/不锈钢304 4 特殊定制
F外壳/防护等级 1 铝/IP67 2 不锈钢304/IP67	D 密封/ 过程温度 1 Viton/ (-40~150) °C 2 Kalrez/ (-40~250) °C
G电缆进线 1 M20 x 1.5 2 ½ " NPT	E电子单元
H现场显示/编程 1 带 2 不带	1 (4~20) mA/24V DC两线制 2 (4~20) mA/24V DC/HART两线制 3 (4~20) mA/220V AC/四线制 4 RS485/Modbus
	F外壳/防护等级 1 铝/IP67 2 不锈钢304/IP67
	G电缆进线 1 M20 x 1.5 2 ½ " NPT
	H现场显示/编程 1 带 2 不带
选型举例:	选型举例:
NRP8311-A1-B1C2 D1E1F1G2H2	NRP8312-A1-B1C2D1E1F1G2H2

NRP 8313	NRP 8314
A 许可证 1 标准型 (非防爆) 2本安型(Exib IIC T6 Gb)	A 许可证 1 标准型 (非防爆) 2本安型(Exib IIC T6 Gb)
3本安型+隔爆型(Exd [ib] ib IIC T6 Gb)	3本安型+隔爆型(Exd [ib] ib IIC T6 Gb)
B过程连接 / 材料 1 螺纹 G1½" A/不锈钢 304 2 螺纹 1½" NPT/不锈钢304 3法兰 DN80/不锈钢304 4 法兰 DN100/不锈钢304 5法兰DN125/不锈钢304 6 法兰DN150/不锈钢304 7法兰 DN200/不锈钢 304 8 法兰 DN250/不锈钢 304 9法兰 DN80/万向节/碳钢镀镍 10 法兰 DN100/万向节/碳钢镀镍 11法兰 DN125/万向节/碳钢镀镍 12 法兰 DN150/万向节/碳钢镀镍 13 法兰 DN200/万向节/碳钢镀镍 14 法兰 DN250/万向节/碳钢镀镍 15 特殊定制	B过程连接 / 材料 1 螺纹 G1½" A/不锈钢 304 2 螺纹 1½" NPT/不锈钢304 3法兰 DN80/不锈钢304 4 法兰 DN100/不锈钢304 5法兰DN125/不锈钢304 6 法兰DN150/不锈钢304 7法兰 DN200/不锈钢 304 8 法兰 DN250/不锈钢 304 9法兰 DN80/万向节/碳钢镀镍 10 法兰 DN100/万向节/碳钢镀镍 11法兰 DN125/万向节/碳钢镀镍 12 法兰 DN150/万向节/碳钢镀镍 13 法兰 DN200/万向节/碳钢镀镍 14 法兰 DN250/万向节/碳钢镀镍 15 特殊定制
C天线型式 / 材料 1 喇叭天线Φ76mm/不锈钢304 2 喇叭天线Φ96mm/不锈钢304 3 喇叭天线Φ121mm/不锈钢304	C天线型式 / 材料 1 抛物面天线 Φ196mm/不锈钢 304 2 抛物面天线 Φ242mm/不锈钢 304
D 密封/ 过程温度 1 Viton/ (-40~150) °C 2 Kalrez/ (-40~250) °C	D 密封/ 过程温度 1 Viton/ (-40~150) °C 2 Kalrez/ (-40~250) °C
E电子单元 1 (4~20) mA/24V DC两线制 2 (4~20) mA/24V DC/HART两线制 3 (4~20) mA/220V AC/四线制 4 RS485/Modbus	E电子单元 1 (4~20) mA/24V DC两线制 2 (4~20) mA/24V DC/HART两线制 3 (4~20) mA/220V AC/四线制 4 RS485/Modbus
F外壳/防护等级 1 铝/IP67 2 不锈钢304/IP67	F外壳/防护等级 1 铝/IP67 2 不锈钢304/IP67
G电缆进线 1 M20 x 1.5 2 ½ " NPT	G电缆进线 1 M20 x 1.5 2 ½ " NPT
H现场显示/编程 1 带 2 不带	H现场显示/编程 1 带 2 不带
选型举例:	选型举例:
NRP8313-A1-B1C2 D1E1F1G2H2	NRP8314-A2-B1C2 D1E1F1G2H2

NRP 8315	NRP 8316
A 许可证 1 标准型 (非防爆) 2本安型(Exib IIC T6 Gb)	A 许可证 1 标准型 (非防爆) 2本安型(Exib IIC T6 Gb)
3本安型+隔爆型(Exd [ib] ib IIC T6 Gb)	3本安型+隔爆型(Exd [ib] ib IIC T6 Gb)
B过程连接 / 材料 1 法兰DN80/不锈钢304 2 法兰DN100/不锈钢304 3 法兰DN125/不锈钢304 4 法兰DN150/不锈钢304 5 法兰DN200/不锈钢304 6 特殊定制	B过程连接 / 材料 1 螺纹 G1½" A/不锈钢 304 2 螺纹 1½" NPT/不锈钢304 3法兰 DN80/不锈钢304 4 法兰 DN100/不锈钢304 5法兰DN125/不锈钢304 6 法兰DN150/不锈钢304 7法兰 DN200/不锈钢 304 8 法兰 DN250/不锈钢 304 9法兰 DN80/万向节/碳钢镀镍 10 法兰 DN100/万向节/碳钢镀镍 11法兰 DN125/万向节/碳钢镀镍 12 法兰 DN150/万向节/碳钢镀镍 13 法兰 DN200/万向节/碳钢镀镍 14 法兰 DN250/万向节/碳钢镀镍 15 特殊定制
C天线型式 / 材料 1 喇叭天线Φ76mm/不锈钢304 2 喇叭天线Φ76mm/不锈钢304 3 喇叭天线Φ96mm/不锈钢304	C天线型式 / 材料 1 喇叭天线 Φ76mm/不锈钢304 2 喇叭天线 Φ96mm/不锈钢304 3 喇叭天线 Φ121mm/不锈钢304
D 密封/ 过程温度 1 Viton/ (-40~150) °C 2 Kalrez/ (-40~250) °C	D 密封/ 过程温度 1 Viton/ (-40~150) °C 2 Kalrez/ (-40~250) °C
E电子单元 1 (4~20) mA/24V DC两线制 2 (4~20) mA/24V DC/HART两线制 3 (4~20) mA/220V AC/四线制 4 RS485/Modbus	E电子单元 1 (4~20) mA/24V DC两线制 2 (4~20) mA/24V DC/HART两线制 3 (4~20) mA/220V AC/四线制 4 RS485/Modbus
F外壳/防护等级 1 铝/IP67 2 不锈钢304/IP67	F外壳/防护等级 1 铝/IP67 2 不锈钢304/IP67
G电缆进线 1 M20 x 1.5 2 ½ " NPT	G电缆进线 1 M20 x 1.5 2 ½ " NPT
H现场显示/编程 1 带 2 不带	H现场显示/编程 1 带 2 不带
选型举例:	选型举例:
NRP8315-A1-B1C2 D1E1F1G2H2	NRP8316-A2-B1C2 D1E1F1G2H2

河南新瑞普测控技术有限公司物位计选型参数表

客户信息

单位: _____ 联系人: _____ 手机: _____ 电话: _____
 地址: _____ 邮编: _____ 传真: _____ 邮箱: _____
 日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

许可证

本安型 (Exib IIB T5) () 本安型 (Exib IIC T6 Gb) () 标准型 (非防爆) ()
 本安型+船用许可证 (Exib IIC T6 Gb) () 本安型+隔爆型 (Exd [ib] IIC T6 Gb) ()

罐/容器信息

1、储罐类型: 储罐 () 反应罐 () 分离罐 () 船用储罐 ()
 2、储罐结构 _____ 3、罐尺寸 _____ 4、罐体材质 _____
 5、压力 _____ 6、罐高度: _____ m 直径: _____ m
 7、罐顶: 拱顶式 () 平顶式 () 敞口式 () 锥顶式 ()
 8、罐底: 锥底 () 平底 () 斜坡底 () 弧形底 ()
 9、安装: 顶部安装 () 侧面安装 () 旁通管安装 () 导波管安装 ()

罐顶安装接管 (重要信息): 接管高度 _____ mm ; 接管直径 _____ mm

测量介质

介质名称: 液体 () 固体 () 混合介质 ()
 介质温度: _____ °C 介电常数: _____
 挂料: 是 () 否 ()
 搅拌: 是 () 否 ()

过程连接 螺纹: (□ G1½A □ 1½NPT) 法兰DN= _____ 法兰ANSI= _____

电源: 24V DC 两线制 () 24V DC 四线制 () 220V AC四线制 ()

输出: 4-20mA () HART ()

显示: 带表头显示编程 () 不带表头显示编程 ()

最后, 再次感谢您的选型! 联系电话: 13663857969