

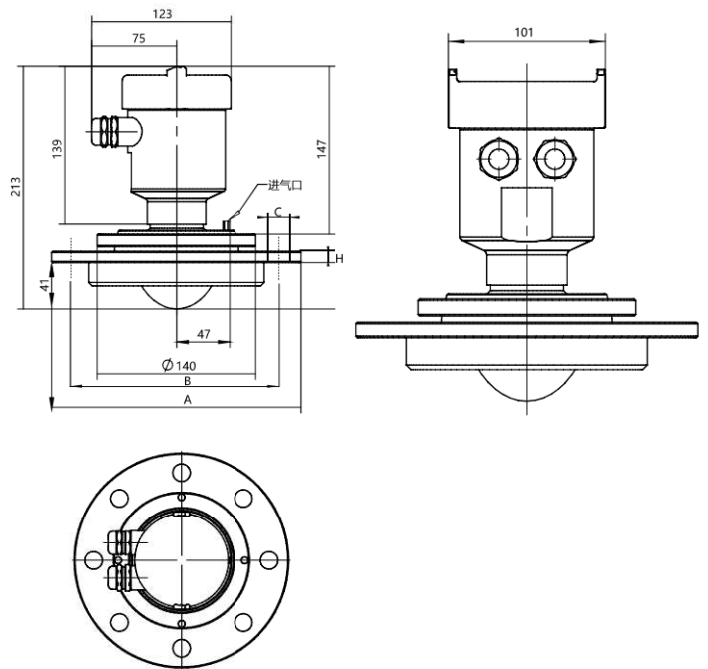


特点

- 测量范围 0...120m
- 主要用来测量块状, 颗粒, 粉尘等料仓的料位
- 只有3°波束角, 小直径的料仓也能轻易测量
- 盲区只有8cm, 大小量程料仓均可测量
- 精度可以达到±1mm
- 测量波段小, 对强粉尘环境具有更好的穿透性
- 万向法兰连接, 测量角度可任意方向调节
- 球形天线, 天线尺寸小, 便于安装
- 特殊的测量算法, 能够穿透天线表面的附着料粉
- 高信噪比, 即使在波动的情况下也能获得更优的性能

用于水泥、钢铁、电力、煤炭、矿山、建材等行业固体料仓的料位高度测量(例如:块料、颗粒料、粉末(石灰粉、水泥粉、煤粉、面粉、草木灰等))。

外壳尺寸



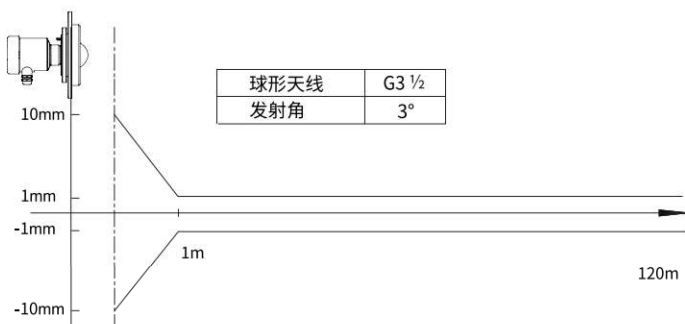
法兰规格表

法兰型号	A	B	C	H
DN80	φ190	φ150	4-φ18	φ15
DN100	φ210	φ170	4-φ18	φ15
DN125	φ240	φ200	8-φ18	φ17
DN150	φ265	φ225	8-φ18	φ17
DN200	φ320	φ280	8-φ18	φ19

技术数据

测量范围	10米, 20米, 30米, 60米, 120米
波束角	3°
介质温度	85°C / 200°C
过程压力	常压
精度	±1mm
重复性	±1mm
分辨率	0.1mm
过程连接	法兰
频率范围	80GHz
信号输出	4...20mA
通讯接口	HART协议 / MODBUS
天线材质	PTFE
电源	DC24V±10%
电缆入口	2个M20×1.5或2个NPT½
防爆	Exia II CT6
防护等级	IP67

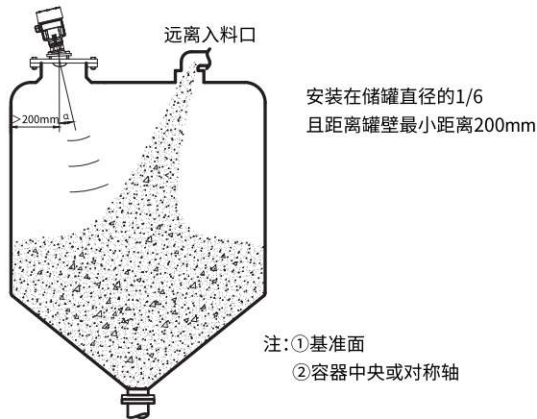
仪表线性



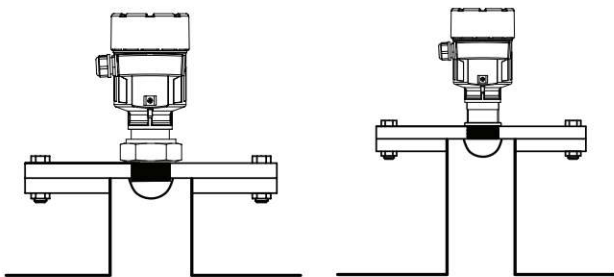
安装说明

安装位置说明

- ① 建议距离罐体内壁至安装短管的外壁应大于罐直径的1/4;
- ② 离罐壁最小距离为200mm, 建议安装距离大于300mm;
- ③ 不能安装在入料口的上方;
- ④ 拱形或圆形罐顶不能安装在中心位置, 否则会产生多重虚假回波, 干扰回波会导致信号丢失;
- ⑤ 如果不能保持仪表与罐壁的距离, 罐壁上的介质会黏附造成虚假回波, 在调试仪表的时候应该进行虚假回波存储;

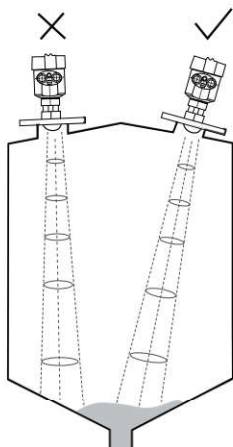


- 安装接管高度要求: 建议50mm...100mm。



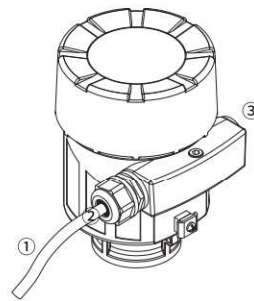
测量固体颗粒及粉末

- 天线垂直对准料面最佳, 使用万向法兰, 来调整天线角度使天线尽量对准料面。(由于倾斜的固体表面会造成回波衰减, 甚至丢失信号的问题)



防护等级

本仪表完全满足防护等级IP66/67的要求, 请确保电缆密封头的防水性。如下图



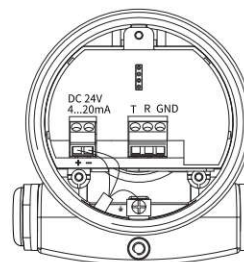
如何确保安装满足IP67的要求:

- 请确保密封头未受损
- 请确保电缆未受损
- 在进入电气接口前, 将电缆向下弯曲, 以确保水不会流入壳体, 见①
- 请拧紧电缆密封头, 见②
- 未使用的电气接口用盲堵堵紧, 见③

电气连接

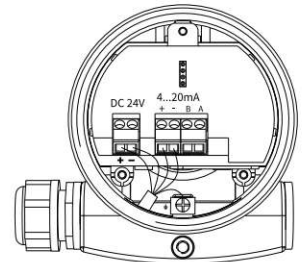
两线

24V DC供电, 4...20mA输出



四线

24V DC供电, 4...20mA输出



注意: 防爆产品的接线请见我们产品使用手册并参考隔离栅相关接线说明

调试

80G雷达物位计有三种调试方法:

1. 编程模块调试: 适用于一般现场快速调试
2. 手机蓝牙调试: 适用于空间狭小的场合
3. 上位机软件调试: 适用于产品的大批量或复杂工况调试

产品选型

要获得有关 FEDE 产品的更多的详细型号及说明, 请联系我们的专业市场销售人员, 由其根据您的实际需求进行产品的具体配置, 我们实行一对一的专门的客户服务体系, 确保产品能精准可靠的匹配。

应用场景



测量原料仓(块状, 颗粒, 粉料等)