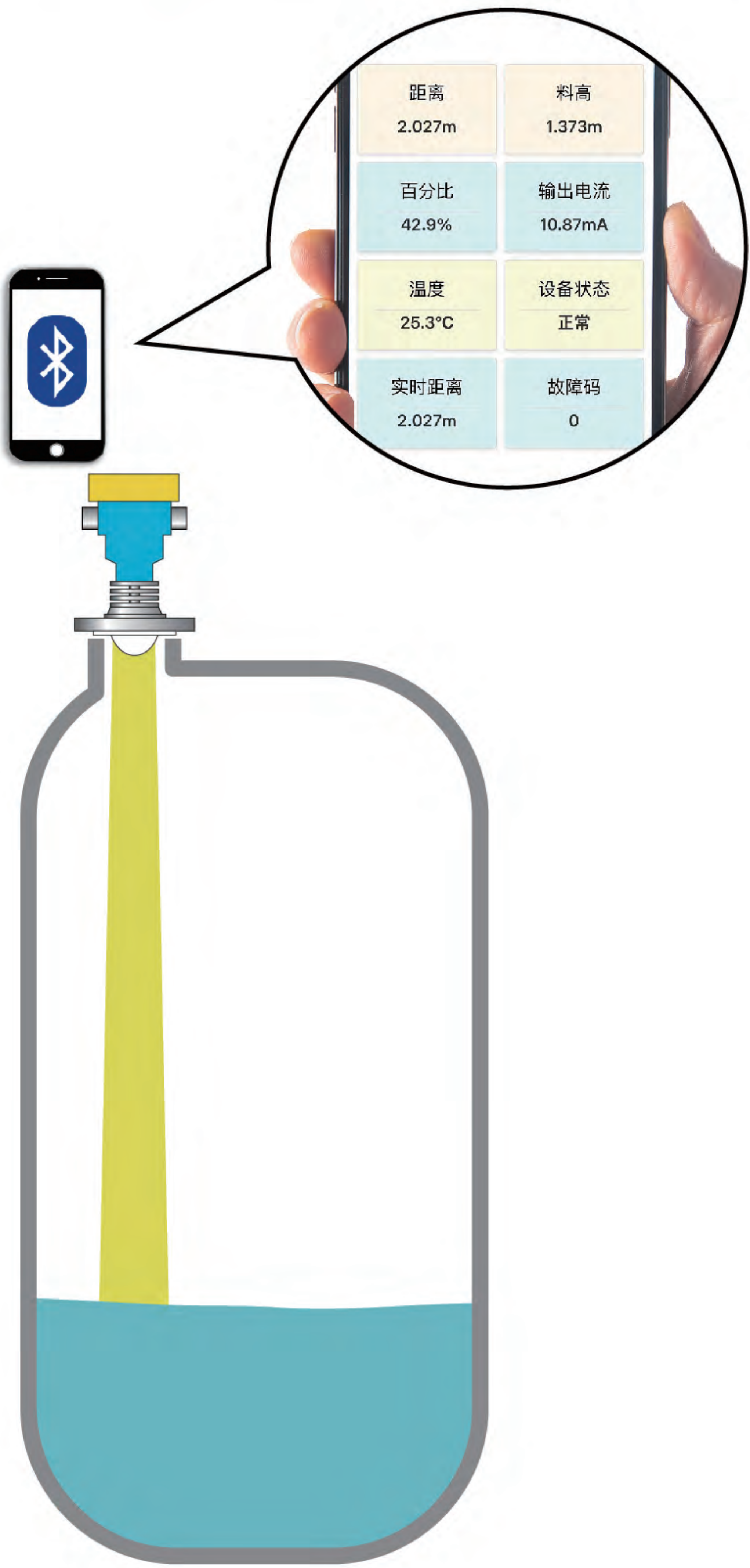




距离 2.027m	料高 1.373m
百分比 42.9%	输出电流 10.87mA
温度 25.3°C	设备状态 正常
实时距离 2.027m	故障码 0

PRO 工业级雷达物位计

概述

JWrada® PRO 工业级雷达物位计采用80GHz FMCW技术，最大量程达150米，波束角小，能量集中，适用低介电常数和复杂介质，出厂经过50多项严苛测试验证，支持HART/Modbus与蓝牙5.0，配合“计为智控®”微信小程序和APP，可无线调试、远程监控，适用于各种防爆区域严苛工况下的反应釜和储罐液位测量，及粉末、颗粒固体散料等料位测量。

原理

雷达物位计通过天线发射 80GHz 调频连续波，并接收物料表面反射回波。发射波与回波混频后形成中频信号，经 FFT 频谱分析计算飞行时间，再结合光速得到天线到物料表面的距离，从而判断物位高度。

优点

- **非接触式测量：**非接触式高频雷达波测量，高精度±1 mm。
- **卓越环境适应性：**测量不受待测介质、腐蚀、高温高压的影响。
- **人性化设计：**仪表设置方式对用户友好，支持远程调试，连接“计为智控”蓝牙小程序和APP。
- **自研智能回波技术：**自研回波学习算法，智能识别测量环境，自适应学习调整。

JWrada®-31 雷达物位计

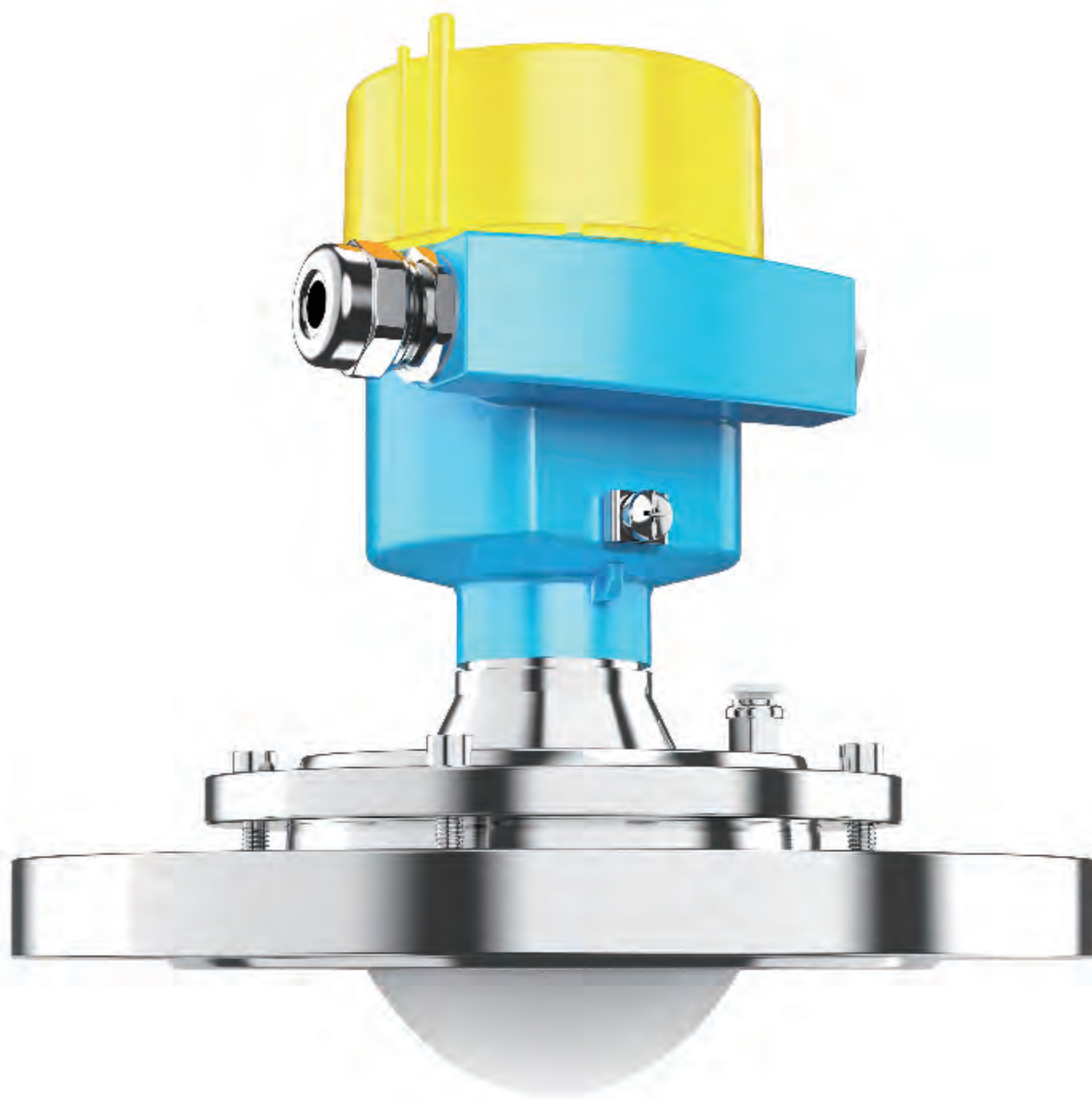


JWrada®-32 雷达物位计



特征	支持微型 G3/4 过程连接，适合小储罐和紧凑型安装		适用范围广泛的高精度雷达物位计，兼顾液位与料位测量需求	
应用	适用于小量程的防爆区域液位测量，广泛应用于制药、食品、能源、水文水务等行业。		适合各种防爆区域液体测量，和较高介电常数粉末和固体颗粒料位测量。	
天线口径	16mm		38mm	
量程	最大10m		最大60m	
波束角	13°		6°	
过程温度	-40 ~ 150℃		-40 ~ 150℃	-40 ~ 220℃
精度	±1mm			
过程压力	－ 0.1 ~ 3.0 MPa			
材质	天线：316L+PTFE 外壳：铝合金，316L不锈钢			
过程连接	G3/4 螺纹、螺纹法兰、卫生型快装卡箍		螺纹、法兰、卫生型快装卡箍	
显示	LCD显示 + 设置按键			
频率	80GHz			
直流电源	12~30V DC			
信号输出	二线制：4 ~ 20mA / HART 四线制：RS485 / Modbus 六线制：4 ~ 20mA / HART和RS485 / Modbus			
蓝牙通讯	支持 “计为智控®” 微信小程序和APP，实现现场无线调试与监控，便利现场操作； 通过云数据网络，还可实现远程调试与远程监控。			
防护等级	IP66/68			
防爆认证	Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80℃ Db	(气体隔爆) (粉尘隔爆)	Ex ia IIC T6 Ga Ex ia IIIC T ₂₀₀ 80℃ Da	(气体本安) (粉尘本安)
电缆入口	M20 X 1.5、1/2NPT			

JWrada®-34 雷达物位计



JWrada®-35 雷达物位计



特征	专为粉尘、蒸汽及复杂工况下的固体料位测量设计，兼顾部分泡沫液位测量		带有塑封天线的法兰式80GHz高频雷达液位计，适用于高压、腐蚀性介质及严苛工况下的液位测量	
应用	适用于料仓、筒仓、料斗及储罐中的粉料、颗粒料、块状物料连续测量，也适用于存在泡沫、蒸汽或搅拌扰动的部分液位测量工况。		广泛应用于防爆区域内的高压、防腐液位测量，适用于化工、石化、酸碱溶液及腐蚀性介质储罐。	
天线口径	76mm			
量程	最大150m			
波束角	3°			
过程温度	-40 ~ 150℃		-40 ~ 220℃	
精度	±1mm			
过程压力	-0.1MPa ~ 3.0MPa			
材质	天线：316L+PTFE 吹扫型天线:304+PTFE 外壳：铝合金，316L不锈钢		天线：316L+PTFE 外壳：铝合金，316L不锈钢	
过程连接	万向法兰、吹扫、托架、吊架		法兰	
显示	LCD显示 + 设置按键			
频率	80GHz			
直流电源	12~30V DC			
信号输出	二线制：4 ~ 20mA / HART		四线制：RS485 / Modbus	
	六线制：4 ~ 20mA / HART和RS485 / Modbus			
蓝牙通讯	支持“计为智控®”微信小程序和APP，实现现场无线调试与监控，便利现场操作； 通过云数据网络，还可实现远程调试与远程监控。			
防护等级	IP66/68			
防爆认证	Ex db IIC T6 Gb (气体隔爆) Ex tb IIIC T80℃ Db (粉尘隔爆)		Ex ia IIC T6 Ga (气体本安) Ex ia IIIC T ₂₀₀ 80℃ Da (粉尘本安)	
电缆入口	M20 X 1.5、1/2NPT			