

雷达物位计说明书



SJC700 雷达物位计

市场竞争力

SJC700 核心传感器

采用先进的回波处理技术

品质源于专业 性能稳定可靠 最高 15 年免维护

26GHz 高频雷达，超强抗干扰（粉尘、雾气），超高精度和可靠性

应用领域

SJC700-系列雷达料位计采用先进的微处理器和独特的 EchoDiscovery 回波处理技术可以应用于各种复杂工况。广泛用于电厂、油田、化工、冶金、水处理、医药食品生产等行业。

技术优势

1. 波束角小、能量集中、具有更强抗干扰能力、大大提高了测量精度和可靠性。
2. 无线尺寸下，便于安装和加装防尘罩等天线防护装置。
3. 测量盲区更小，对于小罐测量也会取得良好的效果。
4. 波长更短，对小颗粒物质的料位测量更适合。

技术参数

最大量程	85m
表体材质	铸铝喷防腐漆、304 不锈钢
盲区/精度	0.3m/3mm
过程温度	-40~550℃
过程压力	-0.1~14MPa



频率范围	8GHZ、26GHZ
输出信号	两线制（4~20）mA/HART（标配）
防爆等级	Exd II CT6
供电	24VDC 两线制

雷达物位计选型 SJC700-系列

转换器类型		
	D-	导波型：a 杆式（0-6m） b 缆式（0-30m）
	K-	脉冲型：a 棒式（0-15m） b 喇叭口（0-85m）
过程连接（304 不锈钢 PN16）		
	1	G1½螺纹
	2	DN50 法兰
	3	DN100 法兰
	T	其他规格订制
天线材质		
	N	PTFE
	W	304 不锈钢
	M	304 不锈钢衬四氟
过程温度		
	N	-40℃~90℃
	W	-40℃~250℃（加装散热器）
传感器频率		
	8	8GHZ
	6	26GHZ
防爆		
	N	无
	E	防爆
量程		
	-	0-85m

