

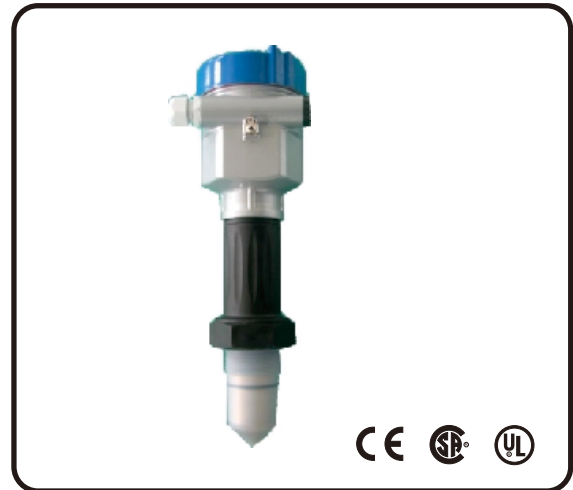
雷達波液位計

HTRD55

特點：

雷達波採用了K-BAND高達26GHz的發射頻率，因而具有：

- 波束角小，能量集中，具有更強抗干擾能力，大大提高了測量精度和可靠性
- 測量盲區更小，對於小罐測量也會取得良好的效果
- 天線尺寸小，便於安裝和加裝防塵罩等天線防護裝置
- 波長更短，對小顆粒物質的料位測量更適合
- 採用了先進的微處理器和獨特的EchoDiscovery回波處理技術，雷達液位計可以應用於各種複雜環境
- 採用脈波工作模式，雷達波液位計發射功率極低，可安裝於各種金屬、非金屬容器內，對人體及環境均無傷害



規格

■ 量測範圍	0~10m(Φ50)/30m(Φ80)	■ 功率消耗	max.22.5mA
■ 應用	液體，特別適合強腐蝕性液體	■ 天線材質	PFA430
■ 測量精度	± 5mm	■ 耐 溫	-40~130°C
■ 解析度	± 1mm	■ 耐 壓	-1.0~3bar
■ 顯示	LCD顯示液位，空間，百分比，容積， 回波曲線圖，歷史曲線圖，信號強度，溫度..等	■ 連接方式	G11/2A
■ 輸出訊號	4-20mA/HART	■ 接線盒材質	IP66-PBT / IP67-Aluminium / IP67-Stainless steel 316L
■ 工作電源	DC 20~28VDC / 24VDC (1±10%)本安型	■ 頻 率	26GHz
		■ 重 量	1KG(取決於過程連接和外殼)

型號選用

HTRD55	雷達波液位計			
碼1	安全規格			
P	標準型(非防爆)			
I	本安型(Exia IIB T6)			
G	本安型+防爆型(Exia IIB T6)			
碼2	天線型式，材料，過程溫度			
B	(R型)密封喇叭Φ50/PTFE/(-40~130°C)			
C	(R型)密封喇叭Φ80/PTFE/(-40~130°C)			
碼3	過程連接/材料	碼3		
GP	(F型)螺紋G1 1/2A	FA	(L型)法蘭DN50/PTFE	
NP	(F型)螺紋1 1/2NPT	FB	(L型)法蘭DN80/PTFE	
SP	(F型)螺紋G3A	FX	特殊規格	
TP	(F型)螺紋3NPT			
碼4	導波管選配			
A	不選配			
X	特殊規格			
碼5	輸出訊號	碼5		
B	(4-20)mA/HART 兩線式	E	(4-20)mA/ (22.8~26.4)V DC/ HART 二線式(兩輪)	
C	(4-20)mA/ (22.8~26.4)V DC/HART 四線式(兩輪)	X	特殊規格	
D	(198~242)V AC/HART 四線式(兩輪)			
碼6	外殼/保護等級	碼6		
A	鋁/IP67	D	鋁(兩輪)/IP67	
B	塑料/IP66	G	SUS316L/IP67	
C	防靜電 PP/IP66	H	(兩輪)SUS316L/IP67	
碼7	電氣接入端			
M	M20X1.5			
N	1/2NPT			
碼8	顯示			
A	有			
X	無			

本安型(Exia IIB T6 Ga)只可選B電子元件及G型外殼

本安型+防爆型(Exia IIB T6 Gb)只可選C、D、E電子元件及D、H型外殼

標準配備法蘭大小參照GB/T9119-2000 PN1.6Mpa尺寸，厚度為15mm