

# 雷達波液位計

HTRD56

## 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

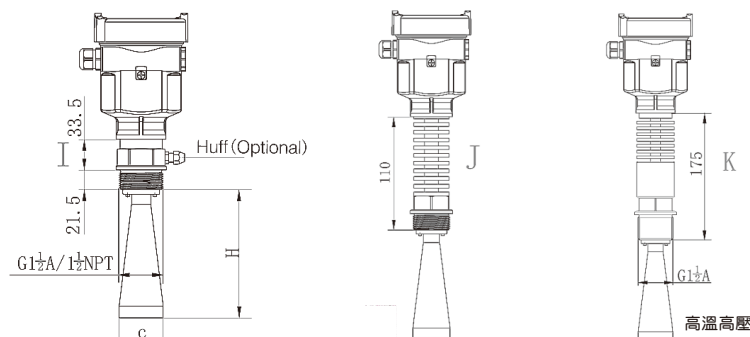


## 規格

■ 量測範圍	0~30m	■ 耐 壓	-1.0~40bar / -1~400bar
■ 應 用	液體，溫度、壓力、輕微腐蝕性液體	■ 耐 溫	-40~80℃ / -40~130℃ / -60~250℃ / -60~400℃ (依型號)
■ 測量精度	± 3mm	■ 連接方式	G1-1/2A；1-1/2NPT
■ 解析度	± 1mm	■ 接線盒材質	IP66-PBT / IP67-Aluminium / IP67-Stainless steel 316L
■ 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	■ 頻 率	26GHz
■ 輸出訊號	4-20mA/HART，2-WIRE	■ 現場顯示	可選擇
■ 發射天線材質	PTFE	■ 工作電源	DC 20~28VDC / 24VDC (1 ± 10%) 本安型
■ 喇叭天線材質	PP / PTFE / SS316L	■ 重 量	2KG (取決於過程連接和外殼)

## 外型尺寸

C	H(316L)	H(316L帶罩)	H(PP帶罩)
Φ48	140		
Φ78	227		
Φ98	288	300	280
Φ98(加長)	474	480	440
Φ123	620	625	



## 型號選用

HTRD56 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，材質		碼2		天線型式，材質		碼2		天線型式，材質							
B		(T型)喇叭天線Φ48mm/SS316L		J		(T型)喇叭天線Φ123mm/SS316L		N		(V型)喇叭天線Φ98mm(加長)/SS316L/PTFE							
C		(T型)喇叭天線Φ78mm/SS316L		K		(S型)喇叭天線Φ98mm/PP/PTFE		P		(V型)喇叭天線Φ123mm/SS316L/PTFE							
H		(T型)喇叭天線Φ98mm/SS316L		L		(S型)喇叭天線Φ98mm(加長)/PP/PTFE		X		特殊規格							
I		(T型)喇叭天線Φ98mm(加長)/SS316L		M		(V型)喇叭天線Φ98mm/SS316L/PTFE											
		碼3		過程連接/材料						碼3		過程連接/材料					
		GP		(H型)螺紋G1 1/2A / SS316L						GE		(I型)螺紋G1 1/2A / SS316L / 溫度(-60~250)℃					
		GA		(H型)螺紋1 1/2NPT / SS316L						GX		特殊規格					
		GB		(G型)螺紋G1 1/2A / PP													
		GC		(J型)螺紋G1 1/2A / SS316L / 溫度(-60~250)℃													
		碼4		接管長度													
		F0		不選													
		FX		特殊規格													
				碼5		密封/過程溫度				3		Kalrez / (-60~250)℃		4		石墨 / (-60~400)℃	
				2		Viton / (-60~150)℃											
				碼6		輸出訊號				碼6		輸出訊號					
				B		(4-20mA) / HART 兩線式				E		(4-20mA) / (22.8~26.4)V VDC/HART 兩線式					
				C		(4-20mA) / (22.8~26.4)V DC/HART 四線式				R		RS485通訊 / MODBUS協定					
				D		(4-20mA) / (198~242) V AC/HART 四線式											
				碼7		外殼/保護等級											
				A		鋁/IP67											
				B		塑料/IP66											
				D		鋁(兩艙)/IP67											
				G		SUS316L/IP67											
				碼8		電氣接入端											
				M		M20X1.5											
				N		1/2NPT											
				碼9		顯示											
				A		有											
				X		無											

\*本安型(Exia IIB T6)只可選B電子元件及G型外殼\*

\*本安型+防爆型(Exia IIB T6)只可選C，D或E電子元件及D及H型外殼\*

\*本安型(Exia IIB T6)只可選B電子元件及G型外殼\*

\*本安型+防爆型(Exia IIB T6)只可選C，D或E電子元件及D及H型外殼\*