

# TCS5600C 投入式柴油液位計 柴油用

Put In Pressure Diesel Level Gauge

應用於油箱、油槽、汙水池、水利環保、工業過程控制、石油、化工、醫藥等領域的液位測量



## 選型

TCS5600C - 代碼1 - 代碼2 - 代碼3 - 代碼4 - 代碼5 - 代碼6

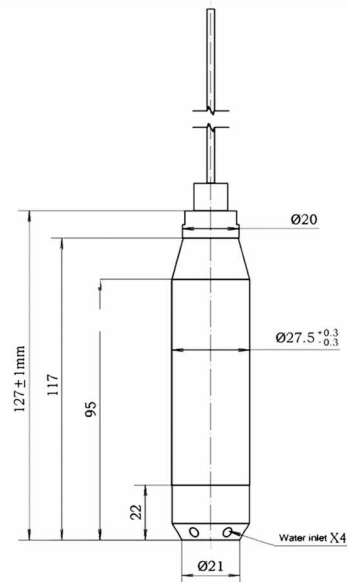
代碼1	量測範圍	代碼2	出線長度	代碼3	出線材質	代碼4	輸出信號	代碼5	供應電源	代碼6	選購
5	5 M	1	1 M	P	PU	D	DC4-20mA	D	DC12~36V	KT	防爆頭
10	10 M	2	2 M							S	Specific
X	X M(訂製)	5	5 M								
		X	X M(訂製)								



## 特點

- 輸出訊號：標準輸出 ~70mV / 放大輸出 4-20mA DC 或 0.5~5V DC
- 量測精度：0.25%fso
- 溫度補償範圍：0~50°C
- 材質：壓力膜 316L，外殼 316
- 架構：一體型，堅固、耐磨
- 使用316L Stainless的材質製造結構堅固並且纜線設有排氣孔以利沉水量測。
- 外殼防護等級：IP 68
- 可供加購之零件：放大電路板、顯示器 / mV 輸出之感測器外殼 或顯示器、放大輸出之外殼
- 感測解析度最小1cm
- 柴油比重為0.8
- 輸出訊號可用mV或放大輸出訊號4-20mA，並且精度高達0.25%fso，傳訊器本身對於溫度的影響低於0.02%fso/°C，對於零點跟滿刻度的溫度補償範圍可達0~50°C，並且長時間量測的穩定度優於一年 0.5%fso

## 尺寸圖



## 規格

負載	%fs	150
輸出訊號	mV / mA / V	70 mV (standard), 4~20 mA or 0.5~5 V (option for amplified output signal)
聯合誤差	%fso	0.25%fso
零點補償	mV	2
零點溫度補償	%fso/10°C	0.2
滿刻度溫度補償	%fso/10°C	0.2
溫度補償範圍	°C	0 ~ 50
測量溫度範圍	°C	0 ~ 80
儲存溫度範圍	°C	-40 ~ +100
長時間量測穩定度	%fso/year	< 0.5
電源	current/voltage	1.5 mA (standard for mV output signal), 12~36 V (option for amplified output signal: 4~20 mA or 0.5~5 V)
輸入阻抗	Ω	2000 ~ 8000 (for mV output signal)
輸出阻抗	Ω	3500 ~ 6000 (for mV output signal)
負載電阻	Ω	250 ~ 1150 (for amplified output signal: 4~20 mA or 0.5~5 V)
隔離阻抗	MΩ	> 100 @ 50 Vdc
反應時間	ms	<1 (10% ~ 90% of leading edge)
外殼防護等級	IP rating	IP 68
應用		submersible in
線路連接		4-core, φ 7.6 mm 含排氣孔之纜線，具耐壓之物理特性，適合使用於沉水式的壓力量測應用
重量	gram	200 (probe head) + the weight of cable