

DCL 9500/9600 系列 – 细长型地下水监控变送器

压力
传感器

- ▶ 通过 PC 接口进行远程量程调整
- ▶ 20mm 直径
- ▶ SDI-12 通讯
- ▶ 接液部件为 318 不锈钢
- ▶ 总误差带 $< \pm 0.1\% \text{ FS}$ (-5 到 $+45^\circ \text{ C}$)

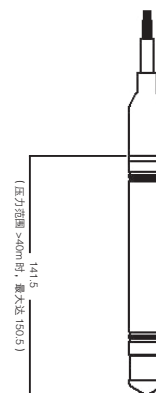
9500 系列专为地下水监控应用而设计，可以在恶劣的工况下提供优异的性能表现。9500 具有独特的液体比重补偿功能，在 -5 到 $+45^\circ \text{ C}$ 的范围内，可以提供 TRUE LEVEL– 精确的液位测量。接液部件为具有优异耐腐蚀特性的 318 不锈钢材质。DCL 9500/9600 可以通过 PC 接口或者手提式仪表接口，经由电缆直接进行调整，无须将传感器拖离介质，因此降低了安装和标定的时间。SDI-12 通讯方式在电池供电的场合，可以提供最低的电流消耗。



技术规格

输入	
压力范围	0–4mwg, 到 0–100mwg
耐压	1.5XFS 标称量程
破裂压力	3XFS
疲劳寿命	设计超过 100, 000, 000 次满量程循环
电气特性	
输出	SDI-12 (温度输出 $\pm 0.5^\circ \text{ C}$) 或者 4–20mA
供电电压	8–30Vdc
电流损耗	备用时小于 $450 \mu \text{ A}$ 工作时平均小于 4mA
浪涌保护	61000–4–5 $\pm 4 \text{ kv}$
性能	
长期漂移	$\pm 0.05\%$ 每年
精度	$\pm 0.05\%$
总误差带	$< \pm 0.1\% \text{ FS}$ (-5 到 $+45^\circ \text{ C}$)
补偿温度	-5 到 $+45^\circ \text{ C}$
工作温度	-25 到 $+70^\circ \text{ C}$ (非冻结液体)
机械结构	
压力端口	鼻锥 (M16X1.5, 用于标定)
接液部件: 9500	316/318 不锈钢, 聚氨酯, 乙缩醛, 丁腈
: 9600	哈氏合金, 318 不锈钢, 聚氨酯, 乙缩醛, 丁腈
电气连接	聚氨酯电缆
封装	IP68, 200mwg
冲击	耐受按照 IEC 68–2–32 程序 1 的自由落体条件
认证	CE
重量	约为 100g (另外, 电缆重量为 75g/m)

外形尺寸 (mm)



订货指南

	9500	05	L	01	010M	0060M
接液部件						
9500	316/318 不锈钢					
9600	哈氏合金 / 318 不锈钢					
输出						
05	SDI-12					
03	4–20mA					
被测量						
L	液位					
P	压力					
压力端口						
00	鼻锥					
01	G1/4 外螺纹					
02	1/4 NPT 外螺纹					
标定范围						
XXXXM	MWG (0004M 到 100M)					
XXXFM	FtWG (012F 到 330F)					
XXXP	PSI (006P 到 145P)					
XXBX	Bar (00B4 到 10B0)					
电缆长度						
XXXXM	电缆长度, 米, (对于 SDI-12, 最大 0060)					

接线方式

	SDI-12	MA
红色	正向激励	+Ve
蓝色	反向激励	–Ve
绿色	SDI-12	公共

投入式压力传感器

压力传感器