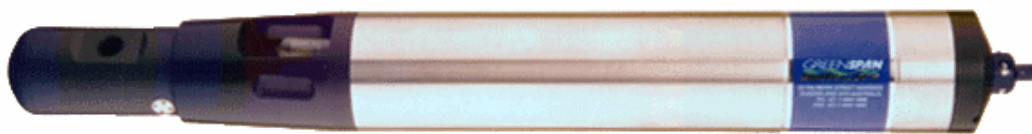


技术说明书

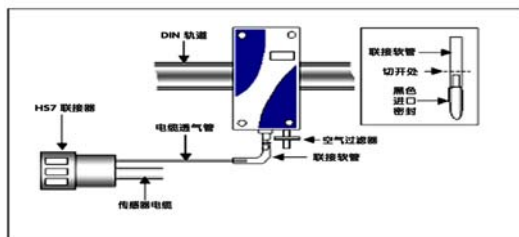
CTDP 系列多参数系列传感器—CTDP300、CTDP1200



产品介绍

世界水质监测系统的领导者格林斯潘 CTDP 多参数系列传感器（电导率、温度、压力、pH 值），具有以下先进的技术特性：

- 超环形面电导率传感器监测技术，有效消除电极腐蚀的影响，保证长期可靠使用，减少现场工作量。
- 微处理器控制温度补偿技术和标态 25℃ 的计算标定，输出精确的电导率线性参数。也可提供原始的非标态电导率数据。
- 创新的光电隔离调节电路，确保获得真实、精确的 pH 读数。
- 填充凝胶的双联电极，经实践证明具有长期稳定性。
- 坚固的陶瓷压力传感器提供无与伦比的可靠性和性能。
- 软件校定可以快速、精确地重新校定传感器。
- 可配置 CVS 系统，防止水汽冷凝和气压波动影响。



应用场合

格林斯潘水压和水质监控多参数传感器可应用在以下场合：

- 江、河、湖、海和溪流监控
- 钻孔和地下水监测
- 水箱或蓄水池，污水处理系统

订货信息

订货号	产品描述
700-1102	CTDP300—输出 RS232
700-3102	CTDP1200—输出 SDI-12
4BP-AA5	300 系列可选电池组，带通讯接头
4BP-AA7	300 系列可选电池组，带电缆
5BPK-102	电池组更换工具包
481-CX18	CX18 接头—用于采样器和雨量计输入
055-0032	内存升级到 1M
580-0130M	带接头的标准长度特殊电缆（需指明长度）
580-0130	非标准长度特殊电缆（需同时选购 CVS 系统）
7SA-100	传感器和雨量计、自动采样器之间的通讯接口
7SDI-200	SDI-12 转换盒，提供 RS232 到 SDI-12 输出转换

CTDP300/CTDP1200 技术规格

参数	范围		
EC	0~1000, 2000, 5000, 10000, 20000, 40000, 70000 μ S/cm		
PH	0-14		
温度	0-50℃		
压力	0~2.5, 5, 10, 20, 40, 75, 100, 200 米（表压）		
	0~10, 20, 40, 75, 100, 200 米（绝对压力）		
通道	线性化	精确度	温度稳定性
EC:	$\pm 0.2\%$		
标态		$\pm 1\%$ (FS) @25℃	$\pm 0.35\%$ @满量程
非标态		$\pm 0.7\%$ (FS) @25℃	$\pm 0.5\%$ @满量程
PH	± 0.1 pH	± 0.2 pH	
温度		± 0.1 ℃	
压力		$\pm 0.03\%$ (FS) @25℃	$\pm 0.1\%$ (FS) @大气压
供电电压	10—14V；静态电流：30 μ A—60mA		
预热时间	6 秒		
内存	0.5Mb 可升级到 1Mb，		
数据存储	每 15 分钟读一次数，可持续 270 天		
运行温度	0-50℃		
存储温度	-5—60℃		
输出	RS232 (CTDP300) 或 SDI-12 (CTDP1200)		
软件校定	用户可以归零和调整整个量程		
触水材质	聚甲醛树脂，陶瓷，不锈钢，丙烯酸，维东合成橡胶 Viton		
透气电缆	12 芯内部带有直径 3 mm 的聚氨脂密封保护电缆		
提供软件	SmartCom, Aquagraph。		
尺寸	555×65mm（长度×直径）		
重量	1.87 Kg 聚甲醛树脂；2.66 Kg 不锈钢		
电池组	275mm×47mm（可选，15 分钟存储一次数据，可用 12 个月）		

欲知详细信息，请与澳大利亚高原控制有限公司上海代表处联系。