

485 渗压计 / 水位计

TS-SYJX 渗压计测量原理：根据压力与水深成正比关系的静水压力原理，运用水压敏感集成元器件做的压力式孔隙水压计。当传感器固定在水下某一测点时，该测点以上水柱压力高度加上该点高程，即可间接地测出孔隙水压力大小；核心在于压力式敏感集成元器件。

渗压计是一种测量路基、大坝等渗水压力的压力式传感器，由水压力计、透水石等部件组成，适用于不同地质层面的渗水压力测量，可进行长期监测和自动化测量。其安装采用成型后再钻孔埋入的方式，即在观测处钻孔，将渗压计埋设于土体内。



产品特点

- 分辨力高，响应速度快。
- 温度影响小，测量精度高，不受外界气压变化影响。
- 三道密封工艺，多重防护，稳定性好、适用范围广。
- 整体 304 不锈钢外壳，防老化更耐用。

技术指标

产品型号	TS-SYJ01B	TS-SYJ02B	TS-SYJ04B	TS-SYJ06B	TS-SYJ10B
量程	0.1MPa	0.2MPa	0.4MPa	0.6MPa	1.0MPa
精度	0.1%F.S				
分辨率	0.01mm				
输出方式	RS485 数字信号输出				
供电电压	DC12V-24V				
工作温度	-20℃ ~+80℃				
耐水压	测量范围 1.2 倍				
绝缘电阻	≥ 50MΩ				
外壳材质	不锈钢				
外形尺寸	长度 136mm 直径 Φ28mm				

设备配套

读数仪	TS-DSY485			
数据采集仪	TS-485CJ-02	TS-485CJ-04	TS-485CJ-08	TS-485CJ-16
电缆	TS-SGDL002			