

TDT-36 地温传感器

TDT-36 温度传感器一般安装在 100 米~1000 米左右的井下，实现水温或者地温的观测。传感器所用器件全部采用军工级器件，并在出厂前进行严格的老化试验，从而保证传感器的长期可靠性和耐高温的能力。探头采用不锈钢外壳，并使用专用、热膨胀系数小的密封材料密封，保证了传感器的耐高压、抗腐蚀能力。电缆采用特种防水电缆，保证信号衰减低，抗干扰能力强，防护性能好。



项 目	指 标
输入电压范围	12V±5%
输出信号	数字信号，RS485 电平
功耗	< 0.1W
测量范围	0℃~100℃
分辨率	优于 0.0001℃
测量准确度	优于 0.05℃
长期稳定性	≤ 0.01℃/年
短期稳定性	≤ 0.001℃/天
耐压	≤ 10Mpa
备份	双组完全备份，相互完全隔离