

工业级光栅传感解调仪 - FT 1600 变送器系列



- 应用**
- 土木工程：应力、应变；
 - 风电风机：应力、应变；
 - 大型设备：应力、应变，损伤监测；
 - 能源行业：测温。
- 特点**
- 可户外长期高可靠运行；
 - 适应户外较大温度范围；
 - 体积小，重量轻，功耗低。

中科传感光栅解调仪可广泛应用于桥梁、隧道、石油石化、电力电网等领域的温度、应变、压力、位移、振动等光栅传感器物理量的长期工程级监测。

规格

| 参数 | 单位 | 最小值 | 最大值 |
|---------------|-----|---------------------|-----|
| 测量通道 | PCS | 1 | 8 |
| 波长解调精度（全温度范围） | pm | 10 | |
| 扫描频率 | Hz | 1 | 50 |
| 动态范围 | dB | 15 | 40 |
| 功耗 | W | < 6.5 | |
| 设备尺寸（典型） | mm | 100(L)*100(W)*22(H) | |
| 设备工作温度 | ℃ | -20 | 65 |

订购信息

| FT16 | | 1 | 2 | — | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | | | | | |
|------|--------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|--------------|---------|--------|----------|------|---------|--|
| | | 1. 温度 | | 2. 带宽 | | 3. 通道 | | 4. 频率 | | 5. 外型尺寸 | | 6. 光纤连接器 | | 7. 数据接口 | |
| 0 | 0~50 | 0 | 15nm | 0 | 1 CH | 0 | 1Hz | 0 | 100*100*22mm | 0 | FC/APC | 0 | 串口 | | |
| 1 | -20~65 | 1 | 40nm | 1 | 2 CH | 1 | 10 Hz | 1 | 162*110*27mm | 1 | SC/APC | 1 | 网口 | | |
| | | | | 2 | 4 CH | 2 | 50Hz | 2 | 116*65*28mm | 2 | LC/APC | 2 | 无线 | | |
| | | | | 3 | 8 CH | | | | | | | 3 | 移动网络 | | |