

工业级光栅传感解调仪 - FT1600 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，FT1600变送器系列可广泛应用于桥梁、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	CH	1	32
波长精度（全温度范围）	nm	0.01	
扫描频率	Hz	0.1	500
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

订购信息

FT16

1

2

—

3

4

5

6

7

1. 温度	
0	0 ~ 50
1	-20 ~ 65

2. 带宽	
0	15nm
1	40nm
2	80nm
3	10nm

3. 通道	
0	01 CH
1	02 CH
2	04 CH
3	08 CH
4	16 CH
5	32 CH

4. 频率	
0	1 Hz
1	10 Hz
2	50 Hz
3	100 Hz
4	500 Hz
5	0.1 Hz

5. 外型尺寸	
0	100*100*22mm
1	162*110*27mm
2	116*65*28mm

6. 光纤连接器	
0	FC/APC
1	SC/APC
2	LC/APC

7. 数据接口	
0	串口
1	网口
2	无线
3	移动网络