

ifm electronic



# 配有显示和按钮 易福门紧凑型红外温度传感器

2500°C



温度传感器

[www.ifm.cn](http://www.ifm.cn)







用于工业应用



## 用于高温物体的红外温度传感器



精确、方便的测量，二进制或模拟输出

### 非接触式：

精确测量特别是高温物体或难以接近的物体的温度。

### 高温：

温度为0...2,500 °C。

### 可提供显示：

该TW20xx型显示器显示出目标对象的当前温度。

### 简单：

传感器可以通过显示器和按钮来设置。

### 精确：

防刮精密镜头，以获得环境光的最小灵敏度。

### 灵活：

可提供模拟输出为4 ... 20 mA和可自由编程的开关输出。

### 方便：

由传感器或由外部控制信号触发测试功能。

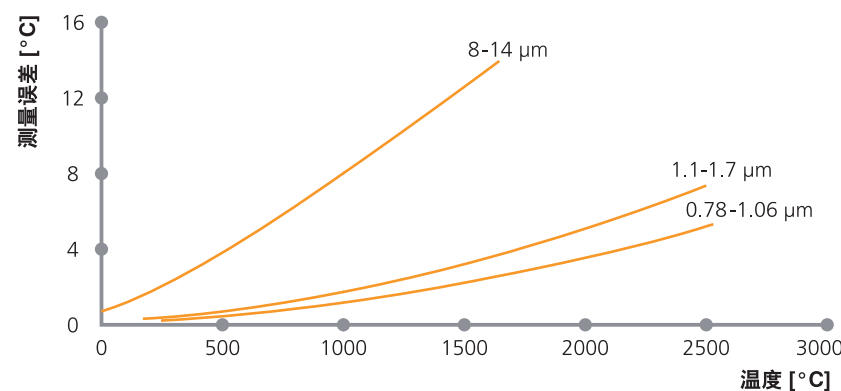
### 在高温环境下测量

与不同长度的光纤组合，独立的测量头允许在极高的环境温度（高达250 °C）下使用。温度通过按键和显示器直接在本机上设置和显示。



### 可从安全距离查看

非接触式红外测量原理允许在安全距离进行温度检测。精密镜片保证了高精度检测区域。



在发射率变化为1%的情况下，温度测量误差取决于温度和波长

### 选择最佳传感器

波长越短，光谱范围越小，则该对象排放因子的变化对测量的影响越小。

简而言之：最佳传感器就是波长越短越好。

## 检测

测量范围 [°C]	波长范围 [μm]	订单号
50...500	8...14	TW7000
250...1250	1...1.7	TW7001
350...1350	1...1.7	TW7011*

### 二进制开关输出

50...500	8...14	TW7000
250...1250	1...1.7	TW7001
350...1350	1...1.7	TW7011*

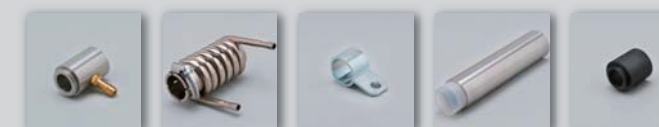
## 测量

### 模拟输出 4...20 mA 和开关量输出

0...1000	8...14	TW2000
250...1600	1...1.7	TW2001
500...2500	0.78...1.06	TW2002
300...1600	1...1.7	TW2011*

\*用于光纤的传感器

### 各种附件均可提供



空气清洗 E35063

冷却套 E35064

安装托架 E35065

保护管 E35066

绝缘管 E35067



### 精确的生产监控

在退火炉中对螺钉进行热处理：带模拟输出的TW20xx可精确监控发光螺丝的温度，以保证在退火过程中的质量。

欲了解更多信息，如技术数据、应用视频，请访问：

[www.ifm.com/cn/tw](http://www.ifm.com/cn/tw)





400 880 6651  
www.ifm.cn

## 德国易福门电子

### 中国总部

联系地址：  
上海市浦东新区盛夏路61弄1号楼6层  
邮编：201203  
电话：021 3813 4800  
传真：021 5027 8669  
E-mail:info.cn@ifm.com

### 北京办事处

联系地址：  
北京市朝阳区东三环北路8号  
亮马大厦二座1603室  
邮编：100004  
电话：010 6590 6511  
传真：010 6590 7922

### 长沙办事处

联系地址：  
湖南省长沙市高新区麓谷大道658号  
麓谷信息港A幢1602室  
邮编：410205  
电话：0731 8430 5181  
传真：0731 8455 6181

### 大连办事处

联系地址：  
大连市中山区友好路155号  
锦联国际大厦1806室  
邮编：116033  
电话：0411 3958 5095  
传真：0411 3958 5096

### 南京办事处

联系地址：  
南京市雨花台区南京南站  
绿地之窗商务广场C5幢840室  
邮编：210000  
电话：025-5870 8669  
传真：025-5870 8287

### 江苏办事处

联系地址：  
苏州工业园区苏虹中路225号  
星虹国际1幢1605室  
邮编：215021  
电话：0512 6285 0755  
传真：0512 6285 0756

### 广州办事处

联系地址：  
广州市天河区天河路242号  
保利丰兴大厦B座1112房  
邮编：510620  
电话：020 8525 0369  
传真：020 8525 0339

### 青岛办事处

联系地址：  
青岛市崂山区秦岭路18号  
国展财富中心2号楼423B室  
邮编：266061  
电话：0532 6778 9556  
传真：0532 6778 9557

### 成都办事处

联系地址：  
成都市金牛区北三环路一段221号  
华侨城·创想中心1-1-712号  
邮编：610037  
电话：028 8779 0316  
传真：028 8779 0709

### 武汉办事处

联系地址：  
武汉市经济开发区  
武汉设计广场6栋304室  
邮编：430056  
电话：027-84218696  
传真：027-84218696

## 各地销售点

无锡 杭州 合肥 天津 常州 长春 宁波 深圳  
南通 沈阳 重庆 济南 郑州 厦门 西安 昆山

## 易福门产品概览：



位置传感器



运动控制传感器



工业成像



安全技术



过程传感器



工业通信



IO-Link



识别系统



设备状态监测系统



移动车辆和工程机械系统



连接技术



软件



开关电源



附件



ifm - close to you!