

ifm electronic



配有显示器和按钮： 易福门紧凑型红外温度传感器

温度传感器

www.ifm.com/cn/tw





用于工业应用

用于高温物体的红外温度传感器

无接触：

精确测量特别是高温物体或难以进入的物体的温度。

高温：

温度为0...2,500 °C。

可提供指示：

该TW20xx型显示器指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：

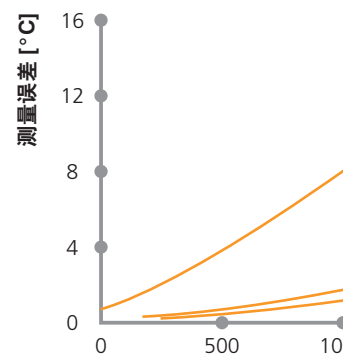
防刮精密镜头，以获得环境光的最小灵敏度。

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：

在传感器上或由外部控制信号触发测试功能。



在发射率变化为1%的情况

在高温环境下测量

与不同光纤长度组合，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。

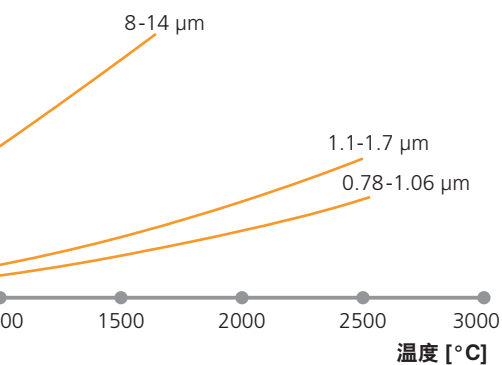


可从安全距离查看

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。



精确、方便的测量，二进制或模拟



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 [$^{\circ}\text{C}$]	波长范围 [μm]	订单号
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



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，以在退火过程中保证质量。

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

欲了解更多信息，如技术数据、应用视频，请访问：

www.ifm.com/cn/tw



请访问我们的网站：

www.ifm.com/cn

分布在全球70多个国家和地区,
请访问我们的网站www.ifm.com

易福门电子(上海)有限公司

上海浦东新区张江
张衡路1000弄15号,
邮编: 201203
电话 +86-21 3813 4800
传真 +86-21 5027 8669
传真 +86-21 50800213 8669
E-mail: info.cn@ifm.com

宜福門電子(香港)有限公司

香港
新界
葵涌 兴芳路223号
新都会广场
2座 21楼2106室
电话 +852 3528-0462
传真 +852 3697-0222
E-mail: info.hk@ifm.com

宜福門電子(台灣)有限公司

中华人民共和国
台湾高雄市
前镇区 民权二路6号
宝成企业大楼
6 楼 2C
邮政编码: 806
电话 +886-7-335-7778
传真 +886-7-335-6878
E-mail: info.tw@ifm.com



ifm – close to you!

易福门产品范围概览：

位置传感器



用于运动控制的传感器



工业成像



安全技术



过程传感器



工业通信



识别系统



状态监测系统



移动机器的系统



连接技术



附件

