

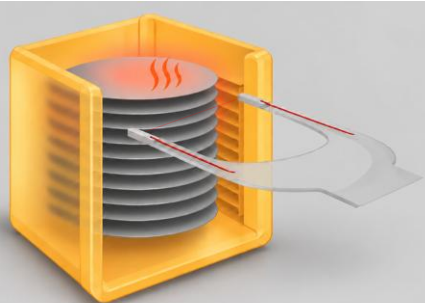
TECONCE 拓思

最高 250° C
高温环境下，稳定检测

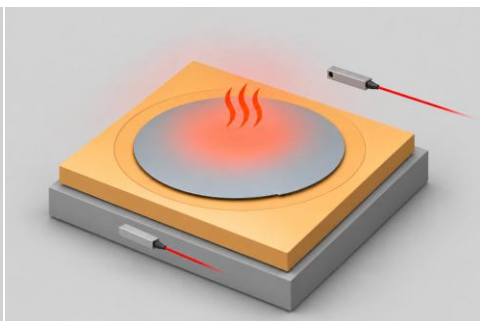
耐高温晶圆对射传感器

High-Temperature Wafer Mapping Sensor

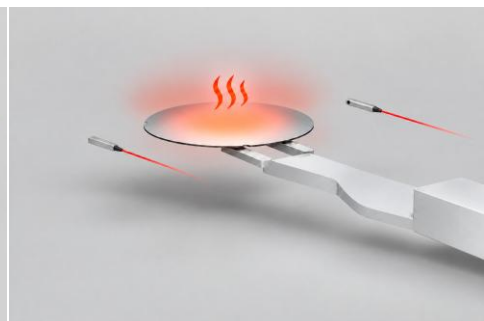
Load port 晶圆 Mapping
Load Port Wafer Mapping



热处理后晶圆有无
Post-Thermal Process Wafer Mapping

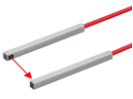
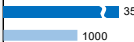
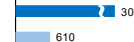


加热载台上晶圆有无检测
Wafer Presence Detection on a Heated Stage



产品规格

光纤传感器

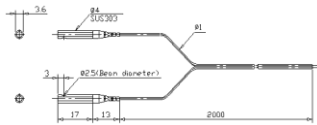
外观				
型号	FT1606-HT	FT1606Z-HT	FT1802-HT	FT1803-HT
耐温范围	-40 ~ +250°C	-40 ~ +250°C	-40 ~ +250°C	-40 ~ +250°C
类别	圆柱型 通用窄视野	圆柱型 小弯曲半径	圆柱型 较窄开口角	薄型方柱 薄型安装空间
检测方式	对射式	对射式	对射式	对射式
出光方向	侧面	侧面	侧面	侧面
开口角	约 6°	约 6°	约 2°	约 3°
光轴直径	φ2.5 mm	φ2.5 mm	φ2.5 mm	φ1 mm
最小检测物体	φ0.1 mm	φ0.1 mm	φ0.1 mm	φ0.02 mm
检测距离 (mm)	 3500 FINE 模式 1000 MEGA 模式	 3500 1800	 3500 1600	 3000 610
头部外形	φ4 × 17 mm	φ4 × 17 mm	φ4 × 17 mm	1.5 × 20 × 2 mm
光纤长度	2 m	2 m	2 m	2 m
光纤直径	φ1.0 mm	φ1.0 mm	φ1.0 mm	φ1.0 mm
最小弯曲半径	R10 mm	R2 mm	R10 mm	R10 mm
参考重量	约 8 g	约 8 g	约 8 g	约 6 g
头部材质	SUS303	SUS303	SUS303	SUS303

光纤放大器

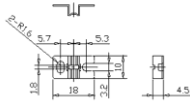
外观		
型号	FAM21N	FAM21P
输出类型	NPN	PNP
控制输出 / 外部输入	2 路输出 / 1 路输入	2 路输出 / 1 路输入
光源	红色4元素 LED	
响应时间	50 μs (HSP) / 250 μs (FINE) / 500 μs (TURB) / 1 ms (SUPE) / 4 ms (ULTR) / 16 ms (MEGA)	
输出切换 / 接线	L-ON / D-ON 切换; 电缆型	
输出额定	外加电压≤30 VDC, 最大负载100 mA	外加电压≤30 VDC, 最大负载100 mA
残余电压	< 2 V	< 2.2 V
电源电压	12 ~ 24 VDC ±10%; 纹波 (P-P) 最大10%	
计时器功能	关闭、断开延时、开启延时、单次延时、开启延时+断开延时、开启延时+单次延时	
扩展模块	最多连接16个扩展模块, 含主模块共17个	
保护电路	逆电流连接保护、输出过电流保护、输出电涌保护	
抗干扰模块数目	4	
环境温度 / 相对湿度	-20 ~ +55°C, 无冻结 / 35 ~ 85% RH, 无凝结	
环境光度	白炽灯最大 20,000 lux; 日光最大 30,000 lux	
耐振动 / 耐冲击	10 ~ 55 Hz, 复合振幅1.5 mm, XYZ各2小时, 500 m/s², XYZ各3次	
外壳 / 尺寸 / 重量	聚碳酸酯 / 75 × 11 × 33.5 mm / 约58 g	

产品尺寸

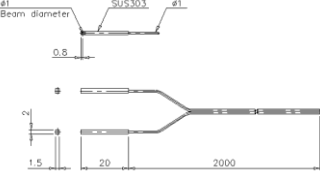
FT1606-HT / FT1606Z-HT / FT1802-HT



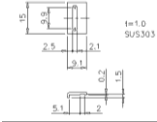
安装支架



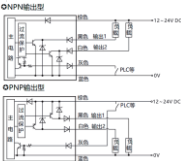
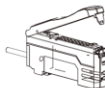
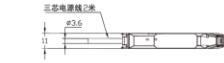
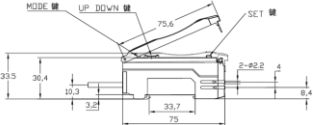
FT1803-HT



安装支架



FAM21N / FAM21P





成都拓思自动化技术有限公司

TECONCE AUTOMATION TECHNOLOGY CO., LTD

四川省成都市锦江区红星路国金中心二十五楼

Email: info@teconce.com.cn   (+86) 195 2214 2669

China | Chengdu

Floor 25, Building 1, Chengdu IFS, Hongxing Road, Jinjiang District

Vietnam | Ho Chi Minh City

27 Pham Quy Thich, Tan Quy Ward, Tan Phu District

India | Bangalore

No.42, Rajeswari Nagar, Laggere, Peenya Industrial Area, Bangalore, Karnataka

Germany | Frankfurt

Alte Oper, Bockenheimer Landstrasse 17–19, 60325 Frankfurt am Main

USA | Los Angeles

US Bank Tower, 633 West Fifth Street, 26th and 28th Floor, Los Angeles