

MPY30-A211



红外热释电火焰传感器

美思先端 MPT30 系列热释电火焰传感器，采用钽酸锂单晶作为敏感元材料，居里温度在 620°C 以上，相对介电常数小，比探测率高，可感应和分析红外光谱带，稳定性强，响应率高。广泛应用在工业燃气轮机、火灾探测装置、火灾报警器、家庭和工业加热系统、消防机器人、工业炉、干燥系统、燃气烹饪设备、辐射研究实验室、矿山、点火系统等领域中，第一时间预警各类火患，为人们的生命财产安全保驾护航。

检测范围广



性能稳定



JFET 信号处理



响应率高



结构设计简约



产品应用

- 火焰探测
- 工业生产
- 安全事业
- 自然资源监控

产品参数

窗口尺寸	5.0×5.0mm ²
敏感元尺寸	2.0×2.0mm ²
场视角	≥ 100°
探测距离	35~50m
反馈电阻	50 GΩ
热时间常数	150ms
电压响应率 (无窗口) R _v (500K,10Hz,25°C)	≥ 1000V/W
噪声密度 (10Hz,BW1Hz,25°C)	150nV/Hz ^{1/2}
比探测率 (无窗口) (D*500K,10HzBW1Hz,25°C)	3.5×10E8cm · Hz ^{1/2} /W
工作电压	2~16V
工作温度	-40~80°C
储存温度	-40~80°C



扫码关注美思先端
了解更多产品

深圳市美思先端电子有限公司
Shenzhen MFrontier Electronics Co.,Ltd.
Web: www.memsf.cn
Tel: 0755-21386871
Add: 深圳市光明区凤凰街道招商局光明科技园 B2 栋