

# 低温短小型固定安装非接触式在线式红外线测温仪

产品名称	低温短小型固定安装非接触式在线式红外线测温仪
公司名称	上海正千旺电气集团有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:上海正千旺 型号:ZW-S系列 尺寸:18*68mm
公司地址	上海市松江区小昆山镇港业路216号
联系电话	16211461666 16211467666

## 产品详情

上海正千旺S系列低温短小型固定安装非接触式在线式红外测温仪产品特点：探头长度：仅68mm宽量程范围：-20-1200（可分段）外壳：标准304不锈钢外壳光学分辨率：D:S=20:1（90%能量时）响应时间：300毫秒（95%响应）电压：12-24V DC超宽电压，输出端有电源线接错保护功能，以防损坏探头四线制、三线制、二线制，无需工具可自由切换，极大的方便了用户选择配套设备。上海正千旺S系列短小型在线式红外测温仪 性价比高，用途广，小巧、易安装，能够适应多种工作环境，测温效果出众，是OEM（系统集成商）和终端用户的理想选择。非接触式红外线测温仪用于测量难以接近或移动的物体和材料的温度。包括纸张、厚塑料、橡胶、食品和有机材料等非金属，以及油漆过的金属和脏、生锈或油腻的表面，都能准确、安全、干净地测量。采用标准304不锈钢的保护外壳，耐脏耐用；无冷却时间，可耐高温60。有特殊的四线制、三线制、二线制一体化设计，用户可无需任何工具的帮助下，完成切换，加强了抗干扰，以便在日益复杂的电磁环境下工作。测温仪参数环境等级：IP64环境温度：0-60 存储温度：-20-80 相对湿度：10-95%，无结露外形尺寸：M18\*1，总长：68mm重量：150g测量参数型号：ZW-S-A 温度范围：-20-1200（可分段）距离系数：20:1波长：8-14μm测量精度：测量值的±1.5%或±2.5（环温：23±5）重复精度：测量值的±1 响应时间：300毫秒（95%响应）发射率：固定0.95或1.0（默认1.0）分辨率：±1 电子参数：输出：4-20mA电缆长度：2米标准电缆或定制更长电缆输出阻抗：50欧姆（@24V DC）电源：12-24V DC，20mA线制：四、三、二线制可自由切换尺寸图：

光路图:工作原理及注意事项：a、在线式红外测温仪原理 任何物体都向外辐射红外能量，辐射强度随着温度的变化而变化。在线式红外测温仪一般使用波长在0.1 μm-18 μm范围内的红外辐射能量。在线式红外测温仪是一种光电子传感器，它接收红外辐射并将其转化成电信号，经电子线路放大器、线性化、信号处理，显示或输出温度。b、被测量点的距离和尺寸 被测目标的尺寸和红外测温仪的光学特性决定了被测目标和测量头之间的距离。为了避免测量误差，被测目标应尽量充满探测头的视场。因此，应保持被测点始终小于被测物体或至少与被测目标相同尺寸。c、环境温度 在线式红外测温仪可以在环境温度0-60 范围内工作。否则，请选用冷却保护套。d、镜头清洁 仪器的镜头必须保持清洁，避免因粘有灰尘、烟尘等污染物而导致测量误差甚至损坏镜头，若镜头粘有灰尘，可用擦镜纸蘸无水酒精擦拭。e、电磁干扰 为了防止电磁方面的干扰，请保证以下措施：请在安装时尽量

使红外测温仪远离电磁场源（比如电动机、马达、大功率电缆等），如有必要可加金属套管。机械安装：在线式红外线测温仪S系列金属壳体带M18\*1螺纹，可用于直接安装，也可通过使用安装支架进行安装，可调安装支架能够使测量头的调节更加方便。在调整被测目标与测量头时必须确保光路无遮挡。

典型应用：

选型表：