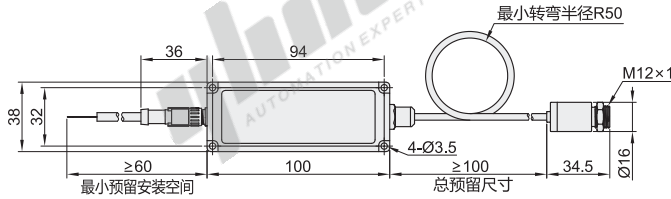
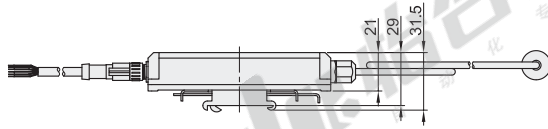


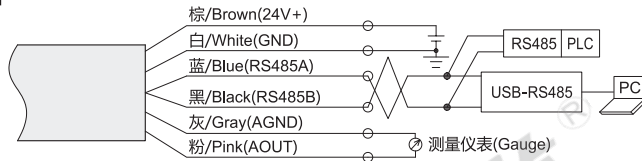
# 温度传感器

## 分离型 红外测温传感器

代码	类型	外壳材质
ZKP20	红外测温传感器 分离型	SUS316



### 接线图



代码	型号	模拟输出	出线方式
ZKP20	AG(-40~64)	N(无模拟输出) U(0~5V) V(0~10V) C(0~20mA) A(4~20mA)	直接出线 2M/6芯电缆
	AH(-40~80)		
	AJ(-40~100)		
	AK(-40~120)		
	AL(-40~150)		
	AM(-40~180)		
	AN(-40~200)		
	AP(-40~250)		
	AQ(-40~300)		
	AR(-40~400)		
	AS(-40~500)		
	AT(-40~600)		
	CG(0~64)		
	CH(0~80)		
	CJ(0~100)		
	CK(0~120)		
	CL(0~150)		
	CM(0~180)		
	CN(0~200)		
	CP(0~250)		
CQ(0~300)			
CR(0~400)			
CS(0~500)			
CT(0~600)			

### 技术参数

供电电压	24V DC
检测距离	1250mm
测温精度(1)	±1.5°C/1.5%
重复精度(2)	±0.75°C/0.75%
最大测温范围	-40~600°C(具体见选型表)
最小光斑直径	5mm
光学分辨率	10:1, 90%能量
温度系数(3)	0.1K
光谱范围	8~14μm
模拟温度分辨率(4)	0.1°C/0.1%
数字温度分辨率(5)	0.01°C
响应时间(95%)	100~5000ms(可调)
发射率	0.1~1.5(可调)
透射率	0.1~1.5(可调)
输出信号处理	均值、中值、分位数、峰值保持、谷值保持
配套软件	DagaSensIRTS
输出方式	数字+模拟同时输出
模拟输出规格	0~5V, 0~10V, 0~20mA, 4~20mA可选
模拟输出负载	电流输出时(最大): 500Ω 电压输出时(最小): 30KΩ
稳定时间	10min
数字输出方式	RS485/Modbus
报警范围设定	数字设定
报警输出	数字输出
探头线缆长度	3m
探头工作温度范围	-20~100°C
电子盒工作温度范围	-40~85°C
存储温度范围	-40~85°C
相对湿度	0~95%, 无结露
抗震	10~150Hz, 1.5mm双倍振幅, XYZ轴各2个小时
冲击	50G, XYZ轴每个方向10次
安装尺寸	探头 M12×1, 电子盒: 35mm DIN 导轨安装
防护等级	IP65



型号	代码	测温范围(°C)	模拟输出
ZKP20-AG-N	AG	(-40~64)	N(无模拟输出)
	AH	(-40~80)	U(0~5V)

该系列允许用户在既定的型号规格范围内，自定义模拟输出的温度范围。例如选择0~300°C的型号，用户可以在DagaSensIRTS软件中定义模拟输出的范围为20~120°C，则0~20mA输出便对应到20~120°C，从而提高了模拟量输出的分辨率，有利于传感器在用户所指定的范围内发挥更大的作用。

(1) (2)取大者，环境温度23±5°C，目标物为100°C的标准黑体时测得；  
 (3)环境温度为40°C、80°C时分别测量100°C的标准黑体计算而得；  
 (4)模拟量输出的分辨率；  
 (5)使用DagaSensIRTS软件或数字通信获得的数字分辨率。