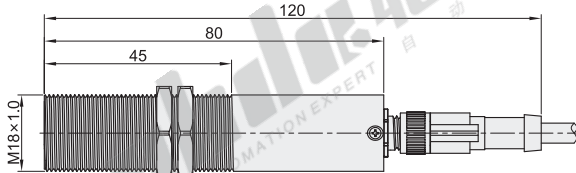


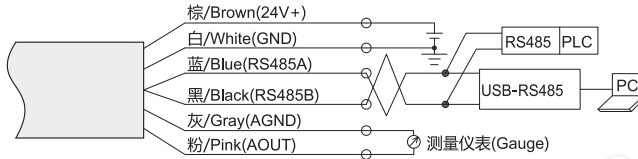
温度传感器

螺丝安装型 红外测温传感器

代码	类型	外壳材质
ZKP19	红外测温传感器	螺丝安装型
		SUS304



接线图



型号	模拟输出	出线方式
代码	测温范围(°C)	
AG	(-40~64)	0~5V 插件式 (标配线缆, 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	12~24V
检测距离	1000mm
测温精度(1)	±1°C/1%
重复精度(2)	±0.5°C/0.5%
最大测温范围	-40~600°C(具体见选型表)
最小光斑直径	7mm
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%)	20~5000ms(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
模拟输出负载	电流输出时(最大): 500Ω 电压输出时(最小): 100KΩ
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
工作温度范围	-20~85°C
存储温度范围	-40~85°C
相对湿度	10~95%, 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
防护等级	IP65
重量	75g
特色功能	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。



型号	测温范围(°C)
代码	
ZKP19	AG(-40~64)
	AH(-40~80)

ZKP19—AG

- ① (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。