

**PYROSPOT 54 系列—单色、双色、火焰、金属液用红外测温仪**  
**DS54N、DG54N、DSR54N、DSR54NF、DS54NS, 测温范围 200-3000°C**

**数字式中高端红外测温仪, 带 RS485 通信接口** **主要特征**



- 测温范围: 200~3300°C(分段, 参见技术数据)
- 子测温范围: 每个红外测温仪在测温范围内可调, 跨度在 50°C 内
- 模拟输出: 4~20 mA 或 0~20mA 线性输出, 最大负荷 500Ω
- RS485 通信接口, 半双工, 波特率 115kBd, 数据协议 Modbus RTU
- 最小响应时间 2ms, 可调到 100s
- 瞄准方式: 单激光、透镜、视频瞄准
- 固定焦距, 最大距离系数 300:1, 最小可测目标直径 Φ0.7mm
- 存储方式: 最大值或最小值存储, 可通过通信接口及软件调整
- 环温补偿: 在测温范围内可调

**基本参数** **电气参数**

**壳体:** 不锈钢, 圆形壳体, 带插座  
**防护等级:** IP65 (符合 DIN EN 60529 和 DIN 40050)  
**环境温度 / 存储温度:** -20~70°C / 0~70°C  
**相对湿度:** 10~95%, 不结露  
**重量和尺寸:** 约 600g, 长度约 105mm, 直径 Φ50mm  
**CE 认证 / 测试规范:** 符合欧盟规范 / EN 55 011:1998, limit class A

**连接电缆:** 12 芯, 直角或弯角插头, 长度: 2m, 5m, 10m, 15m, 20m, 25 m 或 30 m  
**供电电压:** 24VDC±25%; 单、双激光瞄准灯: 645~660nm, class II, < 1mW  
**模拟输出:** 4~20mA, 0~20mA, 可切换, 最大负荷 500Ω  
**数字输出:** 半双工, 最大 115 kBd, 数据通信协议 Modbus MTU  
**功耗:** 最大 1.5W (无瞄准灯时)  
**软件:** Windows® 下 PYROSOFT Spot, 可选: PYROSOFT Spot Pro

**机械附件(可选)** **视频瞄准**

**安装支架:** 可调安装支架  
**吹扫器:** 不锈钢, 气体压力 0.1~0.5bar, 无油、无水。建议进气口加装过滤器。  
**水冷套:** 不锈钢, 带空气吹扫器。冷却水不干净时, 建议进水口加装过滤器。  
**真空法兰:** KF16, 带石英玻璃窗口、硒化锌窗口或蓝宝石窗口  
**DHP1040:** 红外测温仪参数设置手持式编程器, 可显示和调整参数  
**激光瞄准:** 单激光瞄准(630~680nm), class II, <1mW



**技术数据**

型号	DS54NS	DS54N	DG54N	DSR54N	DSR54NF
测温范围	800~2500°C	550~1500°C*	200~1200°C*	500~1200°C	700~1800°C
	1000~2500°C	600~1800°C	200~2000°C*	600~1400°C	800~2500°C
		800~2500°C	250~1500°C	700~1800°C	
		900~3000°C	350~2000°C	800~2500°C	
		600~3000°C	250~2500°C	900~3000°C	
主要用途	金属液	通用	通用	双色红外测温仪	火焰专用型
光谱范围	0.55μm	0.8~1.1μm	1.5~1.8μm	0.7~1.1 μm	0.7~1.1μm
光学系数	固定焦距(250, 650, 2000, 4000), DSR54NF 没有光学系数 250				
距离系数	200:01:00	*200:1, 其它 300:1		50:1, 100:1, 200:1, 300:1	200:01:00
最小光斑直径	0.8mm	0.8mm	0.8mm	0.8mm	3.5mm
测量误差 <sup>1</sup>	0.5%测量值(°C) + 1K			0.5%测量值(°C) + 1K	
重复精度 <sup>1</sup>	0.1%测量值(°C) + 0.5K			0.2%测量值(°C) + 0.5K	
响应时间(t <sub>95</sub> )	最小 2ms, 可调, 可达 100s			最小 5ms, 可调, 可达 100s	
比色系数(坡度)	0.800 ~ 1.200				
发射率	0.050~1.000, 软件可调整				
烟灰因子	无				0.50~2.50
瞄准方式	单激光瞄准、透镜瞄准 或 彩色视频瞄准(此时型号后面加 V, 如 DG54NV) <sup>2</sup>				
开关输出	1 个光耦继电器, RLoad 最小 48Ω (电隔离) 在测温范围内可调				
可调参数	通过通信接口: 发射率或坡度或烟灰因子)、透过率、环温补偿、响应时间、存储设置、子测温范围、切换输出的切换阈值				

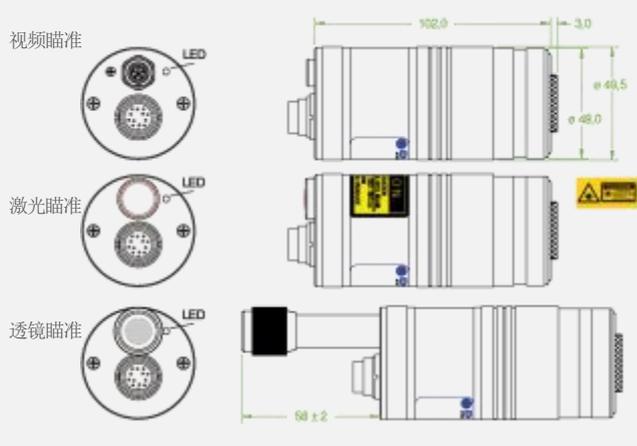
备注: <sup>1</sup> 技术指标经过黑体炉标定, T<sub>ref</sub> = 23°C, t<sub>95</sub> = 1 s. <sup>2</sup> DSR54NF 只有激光瞄准和视频瞄准。

**PYROSPOT 54 系列—单色、双色、火焰、金属液用红外测温仪**  
**DS54N、DG54N、DSR54N、DSR54NF、DS54NS, 测温范围 200-3000OC**

**视频瞄准技术数据 (DS54NV、DG54NV、DSR54NV、DSR54NFV)**

视频信号	复合视频信号, 约 1V <sub>ss</sub> @ 75Ω (电隔离, 视频信号可以通过软件解除)
颜色规范	PAL (B), 50 Hz (可选颜色规范 NTSC (M), 60 Hz)
分辨率	1/3"微型视频磁片 628 × 586 像素 (可选 NTSC: 510 × 496 像素)
曝光控制	自动
可视视场	约为可调测量距离的 8% × 6% (可选 NTSC: 6.5% × 5%)
日期时间	实时时钟, 可存储 3 天, 通过软件可调
图像显示	测量光斑处的瞄准标志, 实测温度, 发射率
可选图像显示	通过软件: 序列号、设备名称或用户定义的正文(16 位字符)、日期、时间、温度单位°C/°F, 12/24 小时显示

**54 系列瞄准和尺寸图**



**54 系列视频瞄准图片**



**54 系列光学系数**

**DS54N、DS54NSV、DG54N、DSR54N、DSR54NF 光学系数(固定焦距)**

型号和测温范围	测量距离 a	测量视场直径 M(mm)			
		a=250mm	a=650mm	a=2000mm	a=4000mm
DS54N、DS54NV(550~1500°C)	10	1.3	3.5	10	20
DS54N、DS54NV(600~1800°C)	6	0.8	2.2	6.7	13.3
DS54N、DS54NV(800~2500°C)	8	0.8	2.2	6.7	13.3
DS54N、DS54NV(600~3000°C)	4	0.8	2.2	6.7	13.3
DS54N、DS54NV(900~3000°C)	4	0.8	2.2	6.7	13.3
DS54NS、DS54NSV(800~2500°C)	4	0.8	2.2	6.7	13.3
DS54NS、DS54NSV(1000~2500°C)	4	0.8	2.2	6.7	13.3
DG54N、DG54NV(200~1200°C)	10	1.3	3.5	10	20
DG54N、DG54NV(250~1500°C)	8	0.8	2.2	6.7	13.3
DG54N、DG54NV(350~2000°C)	5	0.8	2.2	6.7	13.3
DG54N、DG54NV(200~2000°C)	5	1.3	3.5	10	20
DG54N、DG54NV(250~2500°C)	3.5	0.8	2.2	6.7	13.3
DSR54N、DSR54NV(500~1200°C)	8	5.0	13	40	80
DSR54N、DSR54NV(600~1400°C)	6	2.5	6.5	20	40
DSR54N、DSR54NV(700~1800°C)	6	1.3	3.5	10	20
DSR54N、DSR54NV(800~2500°C)	6	0.8	2.2	6.7	13.3
DSR54N、DSR54NV(900~3000°C)	6	0.8	2.2	6.7	13.3
DSR54NF、DSR54NFV(700~1800°C)	6	/	3.5	10	20
DSR54NF、DSR54NFV(800~2500°C)	6	/	3.5	10	20

# PYROSPOT 55 系列—单色、双色、金属液红外测温仪

## DS55N、DS54NS、DG55N、DSR55N、DGE55N，带显示器和电动调焦

数字式红外测温仪，带就地显示器及 RS485 通信接口	主要特征
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 测温范围: 75~3000°C(分段, 参见技术数据)</li> <li>• 子测温范围: 每个红外测温仪测温范围内可调, 跨度在 50°C 内</li> <li>• 模拟输出: 4~20 mA 或 0~20mA 线性输出, 最大负荷 500Ω</li> <li>• RS485 通信接口, 半双工, 波特率 115kBd, 数据协议 Modbus RTU</li> <li>• 最小响应时间 2ms, 可调到 100s</li> <li>• 瞄准方式: 单激光、透镜、彩色视频瞄准(同 10、54、56 系列相同)</li> <li>• 可变焦距, 带电动调焦, 最大距离系数约 240:1, 最小可测目标直径 Φ1.0mm</li> <li>• 存储方式: 最大值或最小值存储, 可通过通信接口及软件调整</li> </ul>

基本参数	电气参数
<p><b>壳体:</b> 不锈钢, 圆形壳体, 带连接插座</p> <p><b>防护等级:</b> IP65 (符合 DIN EN 60529 和 DIN 40050)</p> <p><b>环境温度 / 存储温度:</b> -20~70°C / 0~70°C</p> <p><b>相对湿度:</b> 10~95%, 无结露</p> <p><b>重量和尺寸:</b> 约 600g, 长度约 105mm、直径 Φ50mm(不含透镜尺寸)</p> <p><b>CE 认证 / 测试规范:</b> 符合欧盟规范 / EN 55 011:1998, limit class A</p>	<p><b>连接电缆:</b> 12 芯, 直角或弯角插头, 长度: 2m, 5m, 10m, 15m, 20m, 25 m 或 30 m</p> <p><b>供电电压:</b> 24VDC±25%, 残留纹波 500mV</p> <p><b>模拟输出:</b> 4~20mA, 0~20mA, 可切换, 最大负荷 700Ω(DT55)或 500Ω</p> <p><b>数字输出:</b> 半双工, 最大 115 kBd, 数据通信协议 Modbus MTU</p> <p><b>功耗:</b> 最大 1.5W (无开关输出时)</p> <p><b>软件:</b> Windows® 下 PYROSOFT Spot, 可选付费版: PYROSOFT Spot Pro</p>

机械附件(可选)	彩色视频瞄准
<p><b>安装支架:</b> 可调安装支架</p> <p><b>吹扫器:</b> 不锈钢, 气体压力 0.1~0.5bar, 无油、无水。建议进气口加过滤器。</p> <p><b>水冷套:</b> 不锈钢, 带空气吹扫器。冷却水不干净时, 建议进水口加过滤器。</p> <p><b>视频监控器:</b> 普通用(IP54, 3310A16110) / 工业用 (IP65, 3310A16120)</p> <p><b>DHP1040:</b> 红外测温仪参数设置手持式编程器, 可显示和调整参数</p> <p><b>激光瞄准:</b> 单激光瞄准(630~680nm)、双激光瞄准(645~660nm), class II, &lt;1mW</p>	

技术数据					
型号	DS55N	DS55NS	DG55N	DSR55N	DGE55N
测温范围	550~1500°C	800~2500°C	200~1200°C	500~1200°C	75~650°C
	600~1800°C	1000~2500°C	200~2000°C	600~1400°C	100~800°C
	800~2500°C		250~1500°C	700~1800°C	150~1200°C
	900~3000°C		350~2000°C	800~2500°C	150~2200°C
	600~3000°C		250~2500°C	900~3000°C	
主要用途	近红外 NIR, 通用	金属液	短波, 通用	双色红外测温仪, 通用	短波, 低温
光谱范围	0.8~1.1μm	0.55μm	1.5~1.8μm	0.7~1.1 μm	2.0~2.6μm
光学系数	固定焦距 250, 650, 2000, 4000 ; 可电动调焦的可变焦距 (可分 8 步调节)				
距离系数	160:1 ~ 300:1, 参见光学系数栏			40:1 ~ 300:1, 参见光学系数栏	
最小光斑直径	0.8mm				
测量误差 <sup>1</sup>	0.5% 测量值(°C)+1K				0.5% 测量值(°C)+2K
重复精度 <sup>1</sup>	0.1% 测量值(°C)+0.5K				0.3% 测量值(°C)+1K
NETD <sup>2</sup>	0.1K <sup>1</sup>			0.1K	0.5K <sup>1</sup>
透过率	50~100%				
响应时间(t <sub>95</sub> )	最小 2ms <sup>3</sup> , 可调, 可达 100s			最小 5ms <sup>3</sup> , 可调, 可达 100s	
比色系数	无			0.800~1.200	
发射率	0.050~1.000, 通过通信接口调整				
输出信号	0/4~20 mA, 软件切换, 最大负荷: 500Ω				
瞄准方式	激光瞄准(630~680 nm, class II, < 1 mW), 透镜瞄准 <sup>4</sup> , 彩色视频瞄准(型号加 V) <sup>5</sup>				激光瞄准, 透镜瞄准
开关输出	1 个光耦继电器, R <sub>L</sub> 最小 48Ω (电隔离) / 在测温范围内可调				
可调参数	通过通信接口或就地显示器: 发射率或坡度、透过率、环温补偿、响应时间、存储设置、子测温范围、切换输切换阈值, 电动调焦				
供货范围	红外测温仪探头, 操作手册, 检测单, 软件 PYROSOFT Spot, 无连接电缆(请单独订货)				
备注: <sup>1</sup> 技术指标经过黑体炉标定, T <sub>amb</sub> = 23°C, t <sub>95</sub> = 1 s. <sup>2</sup> 噪声等温差. <sup>3</sup> 低电平时动态自适应. <sup>4</sup> 透镜瞄准时操作温度最高 50°C. <sup>5</sup> 视频瞄准技术指标与 10、54、56 系列相同.					

**PYROSPOT 55 系列—单色、双色、金属液红外测温仪**  
**DS55N、DS54NS、DG55N、DSR55N、DGE55N，带显示器和电动调焦**

**55 系列不同瞄准方式**



**固定焦距**

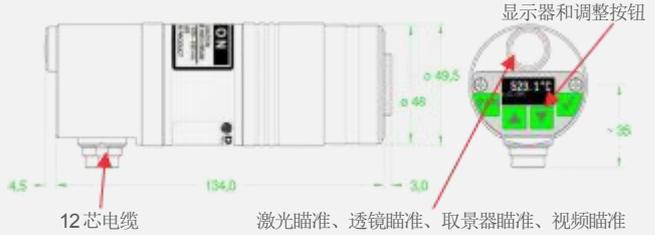
型号及测温范围	测量距离 a [mm]		a = 250	a = 650	a = 2000	a = 4000
	光圈 Ø [mm]	距离系数	光斑直径 M [mm]			
DG55N(200~1200°C), DS55N(550~1500°C)	10.0	200 : 1	1.3	3.5	10.0	20.0
DG55N(250~1500°C), DS55N(800~2500°C), DS55NS, DS55NSV(800-2500°C)	8.0	300 : 1	0.8	2.2	6.7	13.0
DSR55N(500~1200°C)	8.0	50 : 1	5.0	13.0	40.0	80.0
DSR55N(600~1400°C)	6.0	100 : 1	2.5	6.5	20.0	40.0
DSR55N(700~1800°C), DGE55N(150~1200°C)	6.0	200 : 1	1.3	3.5	10.0	20.0
DS55N(600~1800°C), DSR55N(800~2500°C, 900~3000°C)	6.0	300 : 1	0.8	2.2	6.7	13.0
DG55N(350~2000°C)	5.0	300 : 1	0.8	2.2	6.7	13.0
DG55N(200~2000°C)	5.0	200 : 1	1.3	3.5	10.0	20.0
DS55N(900~3000°C, 600~3000°C)	4.0	300 : 1	0.8	2.2	6.7	13.0
DG55N(250~2500°C)	3.5	300 : 1	0.8	2.2	6.7	13.0
DGE(75~650°C)	10.0	80 : 1	3.5	8.5	25.0	50.0
DGE(100~800°C)	8.0	100 : 1	2.5	6.5	20.0	40.0
DGE(150~2200°C)	6.0	130 : 1	2.0	5.0	15.0	30.0

**可变焦距及电动调焦 (可分 8 步调节)**

型号及测温范围		测量距离 a [mm]		240	360	540	800	1200	1800	2500	4000
		光圈直径 D[mm]	距离系数	光斑直径 M [mm]							
DS55N	550~1500 °C	10.0	160 : 1	1.5	2.3	3.4	5.0	7.5	11.0	16.0	25.0
DS55N	600~1800 °C	6.0	240 : 1	1.0	1.5	2.3	3.4	5.0	7.5	11.0	17.0
DS55N	800~2500 °C	8.0	240 : 1	1.0	1.5	2.3	3.4	5.0	7.5	11.0	17.0
DS55N	900~3000 °C	4.0	240 : 1	1.0	1.5	2.3	3.4	5.0	7.5	11.0	17.0
DS55N	600~3000 °C	4.0	240 : 1	1.0	1.5	2.3	3.4	5.0	7.5	11.0	17.0
DG55N	200~1200 °C	10.0	160 : 1	1.5	2.3	3.4	5.0	7.5	11	16	25
DG55N	250~1500 °C	8.0	240 : 1	1.0	1.5	2.3	3.4	5.0	7.5	11	17
DG55N	350~2000 °C	5.0	240 : 1	1.0	1.5	2.3	3.4	5.0	7.5	11	17
DG55N	250~2500 °C	3.5	240 : 1	1.0	1.5	2.3	3.4	5.0	7.5	11	17
DG55N	200~2000 °C	5.0	160 : 1	1.5	2.3	3.4	5.0	7.5	11	16	25
DSR55N	500~1200 °C	8.0	40 : 1	6.0	9.0	14	20	30	45	63	100
DSR55N	600~1400 °C	6.0	80 : 1	3.0	4.5	6.8	10	15	23	32	50
DSR55N	700~1800 °C	6.0	160 : 1	1.5	2.3	3.4	5.0	7.5	11	16	25
DSR55N	800~2500 °C	6.0	240 : 1	1.0	1.5	2.3	3.4	5.0	7.5	11	17
DSR55N	900~3000 °C	6.0	240 : 1	1.0	1.5	2.3	3.4	5.0	7.5	11	17
DGE55N	75~650 °C	10.0	65 : 1	3.7	5.5	8.3	12	19	28	39	62
DGE55N	100~800 °C	8.0	80 : 1	3.0	4.5	6.8	10	15	23	31	50
DGE55N	150~1200 °C	6.0	160 : 1	1.5	2.3	3.4	5.0	7.5	11	16	25
DGE55N	150~2200 °C	6.0	100 : 1	2.4	3.6	5.4	8.0	12	18	25	40

# PYROSPOT 56 系列—单色、双色红外测温仪，带显示器和调整按钮

## DS56N、DG56N、DGE56N、DSR56N、DS56NS, 75~3300°C

<b>数字式中高端红外测温仪，带 RS485 通信接口</b>		<b>主要特征</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 测温范围: 75~3300°C(分段, 参见技术数据)</li> <li>• 子测温范围: 每个红外测温仪测温范围内可调, 跨度在 50°C 内</li> <li>• 模拟输出: 4~20 mA 或 0~20mA 线性输出, 最大负荷 500Ω</li> <li>• RS485 通信接口, 半双工, 波特率 115kBd, 数据协议 Modbus RTU</li> <li>• 最小响应时间 2ms, 可调到 100s</li> <li>• 瞄准方式: 单激光、透镜、取景器、视频瞄准</li> <li>• 固定焦距, 最大距离系数 300:1, 最小可测目标直径 Φ0.7mm</li> <li>• 存储方式: 最大值或最小值存储, 可通过通信接口及软件调整</li> <li>• 环温补偿: 在测温范围内可调</li> </ul>	
<b>基本参数</b>		<b>电气参数</b>	
<p><b>壳体:</b> 不锈钢, 圆形壳体, 带插座</p> <p><b>防护等级:</b> IP65 (符合 DIN EN 60529 和 DIN 40050)</p> <p><b>环境温度 / 存储温度:</b> -20~70°C (DGE56N 为 0~45°C) / 0~70°C</p> <p><b>相对湿度:</b> 10~95%, 无结露</p> <p><b>重量和尺寸:</b> 约 750g, 长度约 140mm, 直径 Φ50mm (不含透镜和取景器尺寸)</p> <p><b>CE 认证 / 测试规范:</b> 符合欧盟规范 / EN 55 011:1998, limit class A</p>		<p><b>连接电缆:</b> 12 芯, 直角或弯角插头, 长度: 2m, 5m, 10m, 15m, 20m, 25 m 或 30 m</p> <p><b>供电电压:</b> 24VDC±25%</p> <p><b>模拟输出:</b> 4~20mA, 0~20mA, 可切换, 最大负荷 700Ω (DT56) 或 500Ω</p> <p><b>数字输出:</b> 半双工, 最大 115 kBd, 数据通信协议 Modbus MTU</p> <p><b>功耗:</b> 最大 1.5W (无开关输出时)</p> <p><b>软件:</b> Windows® 下 PYROSOFT Spot, 可选: PYROSOFT Spot Pro</p>	
<b>机械附件(可选)</b>		<b>尺寸图</b>	
<p><b>安装支架:</b> 可调安装支架</p> <p><b>吹扫器:</b> 不锈钢, 气体压力 0.1~0.5bar, 无油、无水。建议进气口加装过滤器。</p> <p><b>水冷套:</b> 不锈钢, 带空气吹扫器。冷却水不干净时, 建议进水口加装过滤器。</p> <p><b>视频监控器:</b> 普通用 (IP54, 3310A16110) / 工业用 (IP65, 3310A16120)</p> <p><b>DHP1040:</b> 红外测温仪参数设置手持式编程器, 可显示和调整参数</p> <p><b>激光瞄准:</b> 单激光瞄准 (630~680nm)、双激光瞄准 (645~660nm), class II, &lt;1mW</p>			

<b>技术数据</b>					
型号	DS56N	DS56NS	DG56N	DSR56N	DGE56N
测温范围	550~1500°C*	800~2500°C	200~1200°C*	500~1200°C*	75~650°C
	600~1800°C	1000~2500°C	200~2000°C	600~1400°C**	100~800°C
	800~2500°C		250~1500°C	700~1800°C***	150~1200°C
	900~3000°C		350~2000°C	800~2500°C	150~2200°C <sup>3</sup>
	600~3000°C		250~2500°C	900~3000°C 或 900~3300°C	
主要用途	短波, 通用	金属液	短波, 通用	双色红外测温仪	短波、低温, 通用
光谱范围	0.8~1.1μm	0.55μm	1.5~1.8μm	0.7~1.1 μm	2.0~2.6 μm
光学系数	固定焦距(250, 650, 2000, 4000)				
距离系数	*200:1, 其它 300:1			* 50:1, **100:1, ***200:1, 300:1	80:1, 100:1, 200:1, 130:1
最小光斑直径	0.8mm	0.8mm	0.8mm	0.8mm	1.3mm
测量误差 <sup>1</sup>	0.5% 测量值(°C)			0.5% 测量值(°C) +1K	0.5% 测量值(°C) +2K
重复精度 <sup>1</sup>	0.1% 测量值(°C)			0.2% 测量值(°C) + 0.5K	0.1% 测量值(°C) +1K
NETD <sup>2</sup>	0.1°C				0.5°C
响应时间(t <sub>95</sub> )	2ms~100s, 可调			5ms~100s, 可调	2ms~100s, 可调
比色系数	无			0.800 ~ 1.200	无
发射率	0.050~1.000, 可通过通信接口或就地按钮调整				
输出信号	0/4~20 mA, 软件切换, 最大负荷: 500 Ω				
瞄准方式	单激光(630~680nm, class II, <1mW), 透镜, 取景器, 彩色视频瞄准 (型号后加 V)				单激光、透镜
开关输出	1 个光耦继电器, R <sub>load</sub> 最小 48Ω (电隔离) / 在测温范围内可调				
可调参数	通过通信接口: 发射率(坡度、烟灰因子)、透过率、环温补偿、响应时间、存储设置、子测温范围、切换输出的切换阈值				
供货范围	红外测温仪探头, 操作手册, 检测单, 软件 PYROSOFT Spot, 无连接电缆			请单独订货	

备注: <sup>1</sup> 技术指标经过黑体炉标定, T<sub>ref</sub>=23°C, t<sub>95</sub> = 1 s, <sup>2</sup> 噪声等温差, <sup>3</sup> 趋势温度从 100°C 开始

**PYROSPOT 56 系列—单色、双色红外测温仪，带显示器和调整按钮**  
**DS56N、DG56N、DGE56N、DSR56N、DS56NS, 75~3300C**

**视频瞄准技术数据 (DS56NV、DS56NSV、DG56NV、DSR56NV)**

视频信号	复合视频信号, 约 1V <sub>ss</sub> @ 75Ω (电隔离, 视频信号可以通过软件解除)
颜色规范	PAL (B), 50 Hz (可选颜色规范 NTSC (M), 60 Hz)
分辨率	1/3"微型视频磁片 628 × 586 像素 (可选 NTSC: 510 × 496 像素)
曝光控制	自动
可视视场	约为可调测量距离的 8% × 6% (可选 NTSC: 6.5% × 5%)
日期时间	实时时钟, 可存储 3 天, 通过软件可调
图像显示	测量光斑处的瞄准标志, 实测温度, 发射率
可选图像显示	通过软件: 序列号、设备名称或用户定义的正文(16 位字符)、日期、时间、温度单位°C/F, 1224 小时显示

**56 系列不同瞄准方式**



**56 系列光学系数**

测量距离 a (mm)		a=250mm	a=650mm	a=2000mm	a=4000mm
型号和测温范围	光圈 D(mm)	测量视场直径 M(mm)			
DS56N、DS56NV(550~1500°C)	10	1.3	3.5	10.0	20.0
DS56N、DS56NV(600~1800°C)	6	0.8	2.2	6.7	13.3
DS56N、DS56NV(800~2500°C), DS56NS、DS56NSV(800~2500°C)	8	0.8	2.2	6.7	13.3
DS56N、DS56NV(600~3000°C, 900~3000°C)	4	0.8	2.2	6.7	13.3
DG56N、DG56NV(200~1200°C)	10	1.3	3.5	10.0	20.0
DG56N、DG56NV(250~1500°C)	8	0.8	2.2	6.7	13.3
DG56N、DG56NV(350~2000°C)	5	0.8	2.2	6.7	13.3
DG56N、DG56NV(200~2000°C)	5	1.3	3.5	10.0	20.0
DG56N、DG56NV(250~2500°C)	3.5	0.8	2.2	6.7	13.3
DSR56N、DSR56NV(500~1200°C)	8	5.0	13.0	40.0	80.0
DSR56N、DSR56NV(600~1400°C)	6	2.5	6.5	20.0	40.0
DSR56N、DSR56NV(700~1800°C)	6	1.3	3.5	10.0	20.0
DSR56N、DSR56NV(800~2500°C, 900~3000°C, 1000~3300°C)	6	0.8	2.2	6.7	13.3
DGE56N(75~650°C)	10	3.5	8.5	25.0	50.0
DGE56N(100~800°C)	8	2.5	6.5	20.0	40.0
DGE56N(150~1200°C)	6	1.3	3.3	10.0	20.0
DGE56N(150~2200°C)	6	2.0	5.0	15.0	30.0