耐高温电容式接近开关 最高 +200 °C



电容式接近开关可检测金属和非金属目标，如塑料、液体和颗粒物料。西格门 HT 电容式系列最高 +200 °C（M30 分体式 T200；其余型号最高 +180 °C），另有 -40 °C 低温型。

最高温度 **+200 °C（T200）**　低温型 **-40 °C**　检测距离 **最大 30 mm，可调**

规格 **M8 – M30**

要点

- 耐高温电容式接近开关可在高温环境下检测金属和非金属目标。西格门 HT 电容式系列有 +120 °C、+150 °C 和 +180 °C 三个高温等级，M30 分体式（T200）最高 +200 °C，另有 -30 °C 和 -40 °C 低温型。M12 至 M30 型号检测距离可调，最大 30 mm。

HT 电容式系列技术参数

工作温度	-25 … +120 / +150 / +180 °C（T120 / T150 / T180）；-30 … +70 °C（L30）；-40 … +70 °C（L40）；最高 +200 °C（T200，分体式）
检测距离	M8：1–2 mm 固定；M12：1–3 / 1–6 mm；M18：2–8 / 2–15 mm；M30：2–20 / 2–30 mm（可调）；M30 分体式：15 mm
规格	M8、M12、M18、M30；齐平与非齐平
工作电压	10–30 VDC
输出	NPN 或 PNP；常开、常闭或常开+常闭
最大负载电流	80–200 mA，视型号
空载电流	< 10 mA
电压降	< 2 V
开关频率	80–100 Hz
响应时间	1.5 ms
重复精度	< 5 % Sr
防护等级	IP67
过载保护	150 mA
外壳 / 检测头	黄铜镀镍 / 铁氟龙
电缆	2 米铁氟龙或硅胶电缆（T 型）；2 米防油 PUR 电缆（L 型）
认证	CE、RoHS

引用标准：IEC 60947-5-2 接近开关标准 • IEC 60529 IP 防护等级

HT 电容式与普通电容式对比

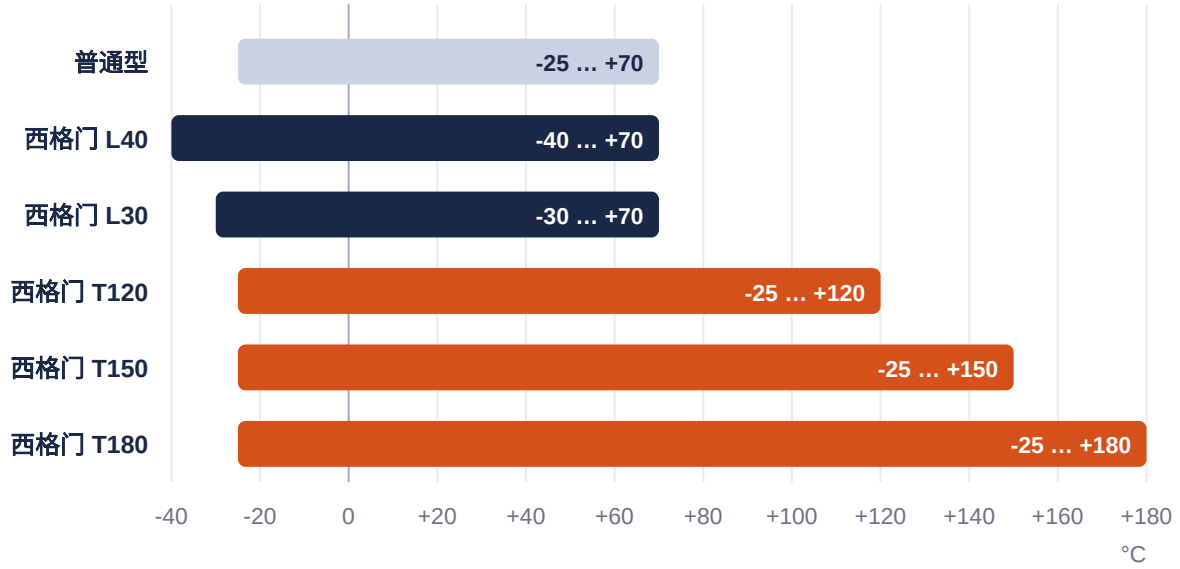
项目	普通电容式	西格门 HT 系列
最高工作温度	一般 +70 °C	**最高 +200 °C（T200）**
低温型	一般 -25 °C	**-30 °C 或 -40 °C**
检测头	塑料	**铁氟龙**
电缆	PVC	**铁氟龙、硅胶或 PUR**

“普通型”指一般通用型接近开关，不针对任何具体产品。

样品、起订量与 OEM

起订量与交期
验证样品 1–5 件，5–7 个工作日；批量交期和起订量随报价确认。

OEM / 贴牌
如需 OEM 或贴牌合作，请与我们联系。



按工况最高温度选择温度等级

1. 确认接近开关位置的最高环境温度，选择 T120、T150 或 T180；低温场合选择 L30 或 L40。
2. 选择规格。M12 至 M30 型号检测距离可调，可按被测物料调整。
3. 选择 NPN 或 PNP 输出，以及常开、常闭或常开+常闭。

金属与非金属目标　高温区域最高 +200 °C　低温区域 -40 °C

料号说明

SGC-HT30U-A300NA-C2-T180

SGC　西格门电容式接近开关
HT　耐高温 / 耐低温系列
30 · U　M30 外壳 · 非齐平（S = 齐平）
A300　可调，最大 30 mm
N · A　NPN · 常开（B = 常闭，C = 常开+常闭，P = PNP）
C2 · T180　2 米电缆 · 最高 +180 °C（另有 T120、T150、T200、L30、L40）

全部料号

料号	规格	安装	检测距离	输出	电压	工作温度	开关频率
SGC-HT08S-010NA-C2-L30	M8	齐平	1 mm	NPN 常开	10–30 VDC	-30 ⋯ +70 °C	100 Hz
SGC-HT08S-010NA-C2-L40	M8	齐平	1 mm	NPN 常开	10–30 VDC	-40 ⋯ +70 °C	100 Hz
SGC-HT08S-010NA-C2-T120	M8	齐平	1 mm	NPN 常开	10–30 VDC	-25 ⋯ +120 °C	100 Hz
SGC-HT08S-010NB-C2-L40	M8	齐平	1 mm	NPN 常闭	10–30 VDC	-40 ⋯ +70 °C	100 Hz
SGC-HT08S-010NB-C2-T120	M8	齐平	1 mm	NPN 常闭	10–30 VDC	-25 ⋯ +120 °C	100 Hz
SGC-HT08S-010PA-C2-L30	M8	齐平	1 mm	PNP 常开	10–30 VDC	-30 ⋯ +70 °C	100 Hz

料号	规格	安装	检测距离	输出	电压	工作温度	开关频率
SGC-HT08S-010PA-C2-L40	M8	齐平	1 mm	PNP 常开	10–30 VDC	-40 … +70 °C	100 Hz
SGC-HT08S-010PA-C2-T120	M8	齐平	1 mm	PNP 常开	10–30 VDC	-25 … +120 °C	100 Hz
SGC-HT08S-010PB-C2-L40	M8	齐平	1 mm	PNP 常闭	10–30 VDC	-40 … +70 °C	100 Hz
SGC-HT08S-010PB-C2-T120	M8	齐平	1 mm	PNP 常闭	10–30 VDC	-25 … +120 °C	100 Hz
SGC-HT08U-020NA-C2-L30	M8	非齐平	2 mm	NPN 常开	10–30 VDC	-30 … +70 °C	—
SGC-HT08U-020NB-C2-L30	M8	非齐平	2 mm	NPN 常闭	10–30 VDC	-30 … +70 °C	—
SGC-HT08U-020PA-C2-L30	M8	非齐平	2 mm	PNP 常开	10–30 VDC	-30 … +70 °C	—
SGC-HT08U-020PB-C2-L30	M8	非齐平	2 mm	PNP 常闭	10–30 VDC	-30 … +70 °C	—
SGC-HT08U-020NA-C2-L40	M8	非齐平	2 mm	NPN 常开	10–30 VDC	-40 … +70 °C	100 Hz
SGC-HT08U-020NA-C2-T120	M8	非齐平	2 mm	NPN 常开	10–30 VDC	-25 … +120 °C	100 Hz
SGC-HT08U-020NB-C2-L40	M8	非齐平	2 mm	NPN 常闭	10–30 VDC	-40 … +70 °C	100 Hz
SGC-HT08U-020NB-C2-T120	M8	非齐平	2 mm	NPN 常闭	10–30 VDC	-25 … +120 °C	100 Hz
SGC-HT08U-020PA-C2-T120	M8	非齐平	2 mm	PNP 常开	10–30 VDC	-25 … +120 °C	100 Hz
SGC-HT08U-020PB-C2-L40	M8	非齐平	2 mm	PNP 常闭	10–30 VDC	-40 … +70 °C	100 Hz
SGC-HT08U-020PB-C2-T120	M8	非齐平	2 mm	PNP 常闭	10–30 VDC	-25 … +120 °C	100 Hz
SGC-HT12S-A030NA-C2-L40	M12	齐平	1-3 mm （可调）	NPN 常开	10–30 VDC	-40 … +70 °C	100 Hz
SGC-HT12S-A030NA-C2-T120	M12	齐平	1-3 mm （可调）	NPN 常开	10–30 VDC	-25 … +120 °C	100 Hz
SGC-HT12S-A030NA-C2-T150	M12	齐平	1-3 mm （可调）	NPN 常开	10–30 VDC	-25 … +150 °C	100 Hz
SGC-HT12S-A030NB-C2-L40	M12	齐平	1-3 mm （可调）	NPN 常闭	10–30 VDC	-40 … +70 °C	100 Hz
SGC-HT12S-A030NB-C2-T120	M12	齐平	1-3 mm （可调）	NPN 常闭	10–30 VDC	-25 … +120 °C	100 Hz
SGC-HT12S-A030NB-C2-T150	M12	齐平	1-3 mm （可调）	NPN 常闭	10–30 VDC	-25 … +150 °C	100 Hz
SGC-HT12S-A030PA-C2-L30	M12	齐平	1-3 mm （可调）	PNP 常开	10–30 VDC	-30 … +70 °C	100 Hz
SGC-HT12S-A030PA-C2-L40	M12	齐平	1-3 mm （可调）	PNP 常开	10–30 VDC	-40 … +70 °C	100 Hz
SGC-HT12S-A030PA-C2-T120	M12	齐平	1-3 mm （可调）	PNP 常开	10–30 VDC	-25 … +120 °C	100 Hz
SGC-HT12S-A030PA-C2-T150	M12	齐平	1-3 mm （可调）	PNP 常开	10–30 VDC	-25 … +150 °C	100 Hz
SGC-HT12S-A030PB-C2-L30	M12	齐平	1-3 mm （可调）	PNP 常闭	10–30 VDC	-30 … +70 °C	100 Hz
SGC-HT12S-A030PB-C2-L40	M12	齐平	1-3 mm （可调）	PNP 常闭	10–30 VDC	-40 … +70 °C	100 Hz
SGC-HT12S-A030PB-C2-T120	M12	齐平	1-3 mm （可调）	PNP 常闭	10–30 VDC	-25 … +120 °C	100 Hz
SGC-HT12S-A030PB-C2-T150	M12	齐平	1-3 mm （可调）	PNP 常闭	10–30 VDC	-25 … +150 °C	100 Hz
SGC-HT12U-A060NA-C2-L30	M12	非齐平	1-6 mm （可调）	NPN 常开	10–30 VDC	-30 … +70 °C	100 Hz
SGC-HT12U-A060NA-C2-L40	M12	非齐平	1-6 mm （可调）	NPN 常开	10–30 VDC	-40 … +70 °C	100 Hz
SGC-HT12U-A060NA-C2-T120	M12	非齐平	1-6 mm （可调）	NPN 常开	10–30 VDC	-25 … +120 °C	100 Hz
SGC-HT12U-A060NA-C2-T150	M12	非齐平	1-6 mm （可调）	NPN 常开	10–30 VDC	-25 … +150 °C	100 Hz
SGC-HT12U-A060NB-C2-L30	M12	非齐平	1-6 mm （可调）	NPN 常闭	10–30 VDC	-30 … +70 °C	100 Hz
SGC-HT12U-A060NB-C2-L40	M12	非齐平	1-6 mm （可调）	NPN 常闭	10–30 VDC	-40 … +70 °C	100 Hz
SGC-HT12U-A060NB-C2-T120	M12	非齐平	1-6 mm （可调）	NPN 常闭	10–30 VDC	-25 … +120 °C	100 Hz
SGC-HT12U-A060NB-C2-T150	M12	非齐平	1-6 mm （可调）	NPN 常闭	10–30 VDC	-25 … +150 °C	100 Hz
SGC-HT12U-A060PA-C2-L30	M12	非齐平	1-6 mm （可调）	PNP 常开	10–30 VDC	-30 … +70 °C	100 Hz
SGC-HT12U-A060PA-C2-L40	M12	非齐平	1-6 mm （可调）	PNP 常开	10–30 VDC	-40 … +70 °C	100 Hz
SGC-HT12U-A060PA-C2-T120	M12	非齐平	1-6 mm （可调）	PNP 常开	10–30 VDC	-25 … +120 °C	100 Hz
SGC-HT12U-A060PA-C2-T150	M12	非齐平	1-6 mm （可调）	PNP 常开	10–30 VDC	-25 … +150 °C	100 Hz
SGC-HT12U-A060PB-C2-L30	M12	非齐平	1-6 mm （可调）	PNP 常闭	10–30 VDC	-30 … +70 °C	100 Hz

料号	规格	安装	检测距离	输出	电压	工作温度	开关频率
SGC-HT12U-A060PB-C2-L40	M12	非齐平	1-6 mm （可调）	PNP 常闭	10–30 VDC	-40 … +70 °C	100 Hz
SGC-HT12U-A060PB-C2-T120	M12	非齐平	1-6 mm （可调）	PNP 常闭	10–30 VDC	-25 … +120 °C	100 Hz
SGC-HT12U-A060PB-C2-T150	M12	非齐平	1-6 mm （可调）	PNP 常闭	10–30 VDC	-25 … +150 °C	100 Hz
SGC-HT18S-A080NA-C2-L30	M18	齐平	2-8 mm （可调）	NPN 常开	10–30 VDC	-30 … +70 °C	100 Hz
SGC-HT18S-A080NA-C2-T120	M18	齐平	2-8 mm （可调）	NPN 常开	10–30 VDC	-25 … +120 °C	100 Hz
SGC-HT18S-A080NA-C2-T150	M18	齐平	2-8 mm （可调）	NPN 常开	10–30 VDC	-25 … +150 °C	100 Hz
SGC-HT18S-A080NA-C2-T180	M18	齐平	2-8 mm （可调）	NPN 常开	10–30 VDC	-25 … +180 °C	80 Hz
SGC-HT18S-A080NB-C2-L30	M18	齐平	2-8 mm （可调）	NPN 常闭	10–30 VDC	-30 … +70 °C	100 Hz
SGC-HT18S-A080NB-C2-T120	M18	齐平	2-8 mm （可调）	NPN 常闭	10–30 VDC	-25 … +120 °C	100 Hz
SGC-HT18S-A080NB-C2-T150	M18	齐平	2-8 mm （可调）	NPN 常闭	10–30 VDC	-25 … +150 °C	100 Hz
SGC-HT18S-A080NB-C2-T180	M18	齐平	2-8 mm （可调）	NPN 常闭	10–30 VDC	-25 … +180 °C	80 Hz
SGC-HT18S-A080NC-C2-T120	M18	齐平	2-8 mm （可调）	NPN 常开+常闭	10–30 VDC	-25 … +120 °C	100 Hz
SGC-HT18S-A080NC-C2-T150	M18	齐平	2-8 mm （可调）	NPN 常开+常闭	10–30 VDC	-25 … +150 °C	100 Hz
SGC-HT18S-A080NC-C2-T180	M18	齐平	2-8 mm （可调）	NPN 常开+常闭	10–30 VDC	-25 … +180 °C	80 Hz
SGC-HT18S-A080PA-C2-T120	M18	齐平	2-8 mm （可调）	PNP 常开	10–30 VDC	-25 … +120 °C	100 Hz
SGC-HT18S-A080PA-C2-T150	M18	齐平	2-8 mm （可调）	PNP 常开	10–30 VDC	-25 … +150 °C	100 Hz
SGC-HT18S-A080PA-C2-T180	M18	齐平	2-8 mm （可调）	PNP 常开	10–30 VDC	-25 … +180 °C	80 Hz
SGC-HT18S-A080PB-C2-T120	M18	齐平	2-8 mm （可调）	PNP 常闭	10–30 VDC	-25 … +120 °C	100 Hz
SGC-HT18S-A080PB-C2-T150	M18	齐平	2-8 mm （可调）	PNP 常闭	10–30 VDC	-25 … +150 °C	100 Hz
SGC-HT18S-A080PB-C2-T180	M18	齐平	2-8 mm （可调）	PNP 常闭	10–30 VDC	-25 … +180 °C	80 Hz
SGC-HT18S-A080PC-C2-T120	M18	齐平	2-8 mm （可调）	PNP 常开+常闭	10–30 VDC	-25 … +120 °C	100 Hz
SGC-HT18S-A080PC-C2-T150	M18	齐平	2-8 mm （可调）	PNP 常开+常闭	10–30 VDC	-25 … +150 °C	100 Hz
SGC-HT18S-A080PC-C2-T180	M18	齐平	2-8 mm （可调）	PNP 常开+常闭	10–30 VDC	-25 … +180 °C	80 Hz
SGC-HT18U-A150NA-C2-L30	M18	非齐平	2-15 mm （可调）	NPN 常开	10–30 VDC	-30 … +70 °C	100 Hz
SGC-HT18U-A150NA-C2-T120	M18	非齐平	2-15 mm （可调）	NPN 常开	10–30 VDC	-25 … +120 °C	100 Hz
SGC-HT18U-A150NA-C2-T150	M18	非齐平	2-15 mm （可调）	NPN 常开	10–30 VDC	-25 … +150 °C	100 Hz
SGC-HT18U-A150NA-C2-T180	M18	非齐平	2-15 mm （可调）	NPN 常开	10–30 VDC	-25 … +180 °C	100 Hz
SGC-HT18U-A150NB-C2-L30	M18	非齐平	2-15 mm （可调）	NPN 常闭	10–30 VDC	-30 … +70 °C	100 Hz
SGC-HT18U-A150NB-C2-T120	M18	非齐平	2-15 mm （可调）	NPN 常闭	10–30 VDC	-25 … +120 °C	100 Hz
SGC-HT18U-A150NB-C2-T150	M18	非齐平	2-15 mm （可调）	NPN 常闭	10–30 VDC	-25 … +150 °C	100 Hz
SGC-HT18U-A150NB-C2-T180	M18	非齐平	2-15 mm （可调）	NPN 常闭	10–30 VDC	-25 … +180 °C	100 Hz
SGC-HT18U-A150NC-C2-T120	M18	非齐平	2-15 mm （可调）	NPN 常开+常闭	10–30 VDC	-25 … +120 °C	100 Hz
SGC-HT18U-A150NC-C2-T150	M18	非齐平	2-15 mm （可调）	NPN 常开+常闭	10–30 VDC	-25 … +150 °C	100 Hz
SGC-HT18U-A150NC-C2-T180	M18	非齐平	2-15 mm （可调）	NPN 常开+常闭	10–30 VDC	-25 … +180 °C	100 Hz
SGC-HT18U-A150PA-C2-T120	M18	非齐平	2-15 mm （可调）	PNP 常开	10–30 VDC	-25 … +120 °C	100 Hz
SGC-HT18U-A150PA-C2-T150	M18	非齐平	2-15 mm （可调）	PNP 常开	10–30 VDC	-25 … +150 °C	100 Hz
SGC-HT18U-A150PA-C2-T180	M18	非齐平	2-15 mm （可调）	PNP 常开	10–30 VDC	-25 … +180 °C	100 Hz
SGC-HT18U-A150PB-C2-T120	M18	非齐平	2-15 mm （可调）	PNP 常闭	10–30 VDC	-25 … +120 °C	100 Hz
SGC-HT18U-A150PB-C2-T150	M18	非齐平	2-15 mm （可调）	PNP 常闭	10–30 VDC	-25 … +150 °C	100 Hz
SGC-HT18U-A150PB-C2-T180	M18	非齐平	2-15 mm （可调）	PNP 常闭	10–30 VDC	-25 … +180 °C	100 Hz
SGC-HT18U-A150PC-C2-T120	M18	非齐平	2-15 mm （可调）	PNP 常开+常闭	10–30 VDC	-25 … +120 °C	100 Hz
SGC-HT18U-A150PC-C2-T150	M18	非齐平	2-15 mm （可调）	PNP 常开+常闭	10–30 VDC	-25 … +150 °C	100 Hz

料号	规格	安装	检测距离	输出	电压	工作温度	开关频率
SGC-HT18U-A150PC-C2-T180	M18	非齐平	2-15 mm （可调）	PNP 常开+常闭	10–30 VDC	-25 … +180 °C	100 Hz
SGC-HT30S-A200NA-C2-L30	M30	齐平	2-20 mm （可调）	NPN 常开	10–30 VDC	-30 … +70 °C	100 Hz
SGC-HT30S-A200NA-C2-T120	M30	齐平	2-20 mm （可调）	NPN 常开	10–30 VDC	-25 … +120 °C	100 Hz
SGC-HT30S-A200NA-C2-T150	M30	齐平	2-20 mm （可调）	NPN 常开	10–30 VDC	-25 … +150 °C	100 Hz
SGC-HT30S-A200NA-C2-T180	M30	齐平	2-20 mm （可调）	NPN 常开	10–30 VDC	-25 … +180 °C	100 Hz
SGC-HT30S-A200NB-C2-L30	M30	齐平	2-20 mm （可调）	NPN 常闭	10–30 VDC	-30 … +70 °C	100 Hz
SGC-HT30S-A200NB-C2-T120	M30	齐平	2-20 mm （可调）	NPN 常闭	10–30 VDC	-25 … +120 °C	100 Hz
SGC-HT30S-A200NB-C2-T150	M30	齐平	2-20 mm （可调）	NPN 常闭	10–30 VDC	-25 … +150 °C	100 Hz
SGC-HT30S-A200NB-C2-T180	M30	齐平	2-20 mm （可调）	NPN 常闭	10–30 VDC	-25 … +180 °C	100 Hz
SGC-HT30S-A200NC-C2-T120	M30	齐平	2-20 mm （可调）	NPN 常开+常闭	10–30 VDC	-25 … +120 °C	100 Hz
SGC-HT30S-A200NC-C2-T150	M30	齐平	2-20 mm （可调）	NPN 常开+常闭	10–30 VDC	-25 … +150 °C	100 Hz
SGC-HT30S-A200NC-C2-T180	M30	齐平	2-20 mm （可调）	NPN 常开+常闭	10–30 VDC	-25 … +180 °C	100 Hz
SGC-HT30S-A200PA-C2-T120	M30	齐平	2-20 mm （可调）	PNP 常开	10–30 VDC	-25 … +120 °C	100 Hz
SGC-HT30S-A200PA-C2-T150	M30	齐平	2-20 mm （可调）	PNP 常开	10–30 VDC	-25 … +150 °C	100 Hz
SGC-HT30S-A200PA-C2-T180	M30	齐平	2-20 mm （可调）	PNP 常开	10–30 VDC	-25 … +180 °C	100 Hz
SGC-HT30S-A200PB-C2-T120	M30	齐平	2-20 mm （可调）	PNP 常闭	10–30 VDC	-25 … +120 °C	100 Hz
SGC-HT30S-A200PB-C2-T150	M30	齐平	2-20 mm （可调）	PNP 常闭	10–30 VDC	-25 … +150 °C	100 Hz
SGC-HT30S-A200PB-C2-T180	M30	齐平	2-20 mm （可调）	PNP 常闭	10–30 VDC	-25 … +180 °C	100 Hz
SGC-HT30S-A200PC-C2-T120	M30	齐平	2-20 mm （可调）	PNP 常开+常闭	10–30 VDC	-25 … +120 °C	100 Hz
SGC-HT30S-A200PC-C2-T150	M30	齐平	2-20 mm （可调）	PNP 常开+常闭	10–30 VDC	-25 … +150 °C	100 Hz
SGC-HT30S-A200PC-C2-T180	M30	齐平	2-20 mm （可调）	PNP 常开+常闭	10–30 VDC	-25 … +180 °C	100 Hz
SGC-HT30U-A300NA-C2-L30	M30	非齐平	2-30 mm （可调）	NPN 常开	10–30 VDC	-30 … +70 °C	100 Hz
SGC-HT30U-A300NA-C2-T120	M30	非齐平	2-30 mm （可调）	NPN 常开	10–30 VDC	-25 … +120 °C	100 Hz
SGC-HT30U-A300NA-C2-T150	M30	非齐平	2-30 mm （可调）	NPN 常开	10–30 VDC	-25 … +150 °C	100 Hz
SGC-HT30U-A300NA-C2-T180	M30	非齐平	2-30 mm （可调）	NPN 常开	10–30 VDC	-25 … +180 °C	100 Hz
SGC-HT30U-A300NB-C2-L30	M30	非齐平	2-30 mm （可调）	NPN 常闭	10–30 VDC	-30 … +70 °C	100 Hz
SGC-HT30U-A300NB-C2-T120	M30	非齐平	2-30 mm （可调）	NPN 常闭	10–30 VDC	-25 … +120 °C	100 Hz
SGC-HT30U-A300NB-C2-T180	M30	非齐平	2-30 mm （可调）	NPN 常闭	10–30 VDC	-25 … +180 °C	100 Hz
SGC-HT30U-A300NC-C2-T120	M30	非齐平	2-30 mm （可调）	NPN 常开+常闭	10–30 VDC	-25 … +120 °C	100 Hz
SGC-HT30U-A300NC-C2-T150	M30	非齐平	2-30 mm （可调）	NPN 常开+常闭	10–30 VDC	-25 … +150 °C	100 Hz
SGC-HT30U-A300NC-C2-T180	M30	非齐平	2-30 mm （可调）	NPN 常开+常闭	10–30 VDC	-25 … +180 °C	100 Hz
SGC-HT30U-A300PA-C2-T120	M30	非齐平	2-30 mm （可调）	PNP 常开	10–30 VDC	-25 … +120 °C	100 Hz
SGC-HT30U-A300PA-C2-T150	M30	非齐平	2-30 mm （可调）	PNP 常开	10–30 VDC	-25 … +150 °C	100 Hz
SGC-HT30U-A300PA-C2-T180	M30	非齐平	2-30 mm （可调）	PNP 常开	10–30 VDC	-25 … +180 °C	100 Hz
SGC-HT30U-A300PB-C2-T120	M30	非齐平	2-30 mm （可调）	PNP 常闭	10–30 VDC	-25 … +120 °C	100 Hz
SGC-HT30U-A300PB-C2-T180	M30	非齐平	2-30 mm （可调）	PNP 常闭	10–30 VDC	-25 … +180 °C	100 Hz
SGC-HT30U-A300PC-C2-T120	M30	非齐平	2-30 mm （可调）	PNP 常开+常闭	10–30 VDC	-25 … +120 °C	100 Hz
SGC-HT30U-A300PC-C2-T150	M30	非齐平	2-30 mm （可调）	PNP 常开+常闭	10–30 VDC	-25 … +150 °C	100 Hz
SGC-HT30U-A300PC-C2-T180	M30	非齐平	2-30 mm （可调）	PNP 常开+常闭	10–30 VDC	-25 … +180 °C	100 Hz
SGC-HT30U-150PB-SP-T200	M30	非齐平	15 mm	PNP 常闭	10–30 VDC	+200 °C（上限）	—

常见问题

耐高温电容式接近开关最高能到多少度?

最高 +200 °C：西格门 SGC-HT 系列 M30 分体式 T200，料号 SGC-HT30U-150PB-SP-T200（非齐平、15 mm、PNP 常闭，带内联放大器）；一体式最高为 T180 等级 +180 °C，有 M18 和 M30，如 SGC-HT30U-A300NA-C2-T180（检测距离可调，最大 30 mm，NPN 常开）。全系 10–30 VDC、IP67、铁氟龙检测头，可检测塑料、液体和颗粒等非金属物料。报价请提供安装点最高环境温度、被测物料、规格与安装方式、检测距离、输出、电缆长度、数量和应用。

电容式接近开关能检测什么?

金属和非金属目标都能检测，例如塑料、玻璃、液体和颗粒物料，适合电感式接近开关检测不到的料位和有无检测。

HT 电容式最高能耐多少度?

M30 分体式 T200 型号最高 +200 °C（带内联放大器）；T180 型号环境温度最高 +180 °C；T120 和 T150 型号分别为 +120 °C 和 +150 °C。

哪些型号适合低温?

L30 型号工作温度从 -30 °C 起，L40 型号从 -40 °C 起，上限均为 +70 °C。

检测距离怎么调?

M12 至 M30 型号检测距离可调。开关点与被测物料有关，请按实际物料调整。

产品有 CE 和 RoHS 认证吗?

有。HT 电容式系列具备 CE 和 RoHS 文件，可随报价提供。

有常开+常闭输出的型号吗?

有，M18 和 M30 型号可选同时带常开和常闭输出。

西格门（深圳）工业发展有限公司

网址 www.segmensensor.com.cn · 邮箱 info@segmensensor.com · 电话 / 微信 138 2870 4591（张工）

https://segmensensor.com.cn/products/proximity-sensors/special/dian-rong-nai-gao-wen/

本规格书由 https://segmensensor.com.cn/products/proximity-sensors/special/dian-rong-nai-gao-wen/ 页面内容生成（2026-11-10）。参数如有更新，以订货确认书为准。