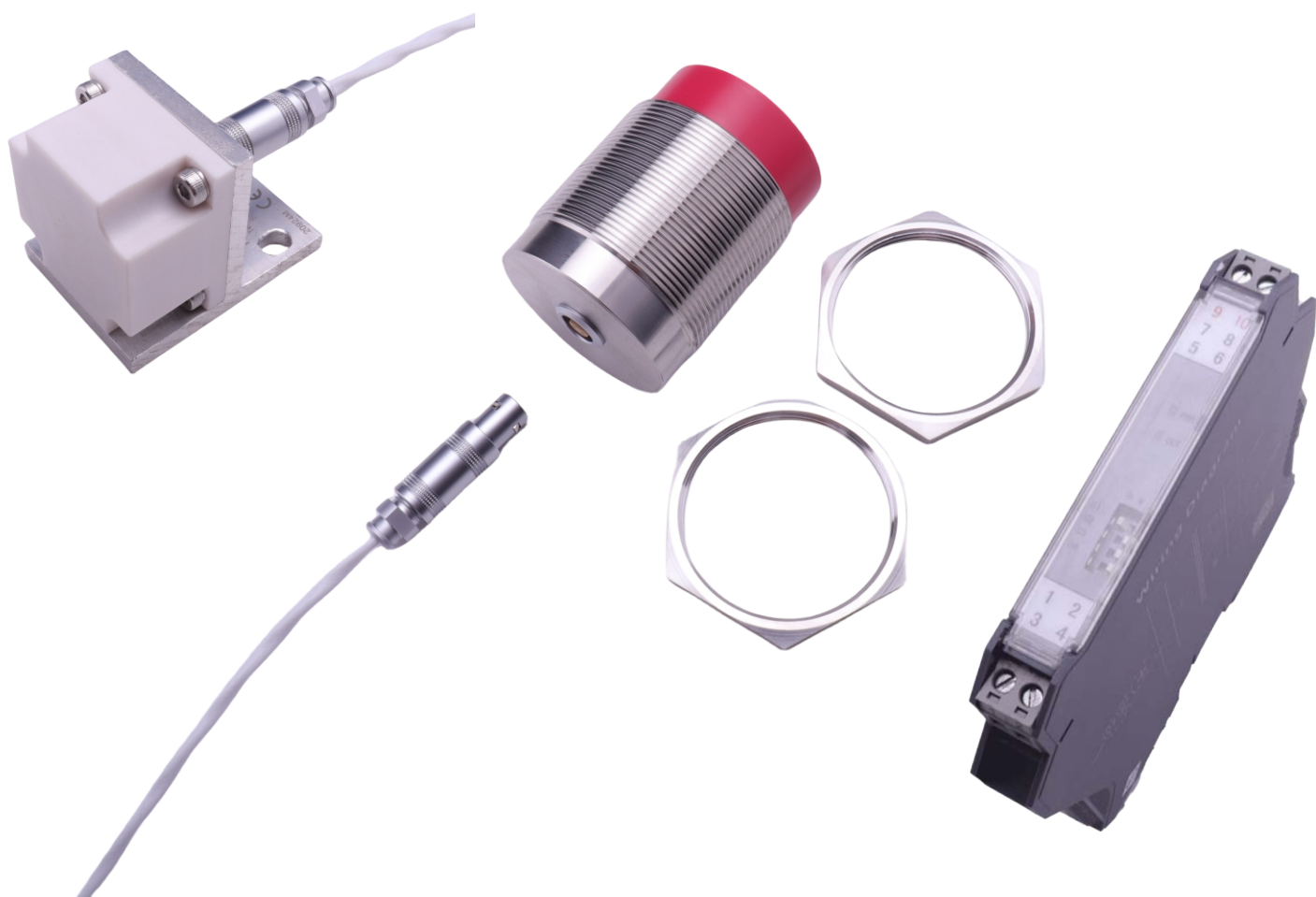


耐高温电感式接近开关



- 快速插头 方便布线后期维护
- 内置断线检测功能
- 继电器输出, 常开/常闭可切换
- 耐高温 Max : 250 °C

☎ 400-999-0514

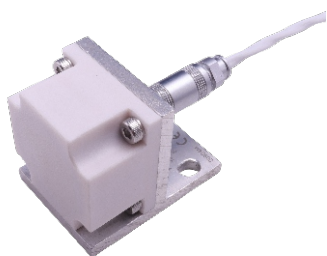
温州东门子科技有限公司

地址: 浙江省乐清市七里港第五中学对面3幢东301

✉ service@domenzi.cn 🌐 <https://www.domenzi.cn>



耐高温250°C电感式接近开关



F35方型40x40mm 传感器头

3



M50 传感器头

4



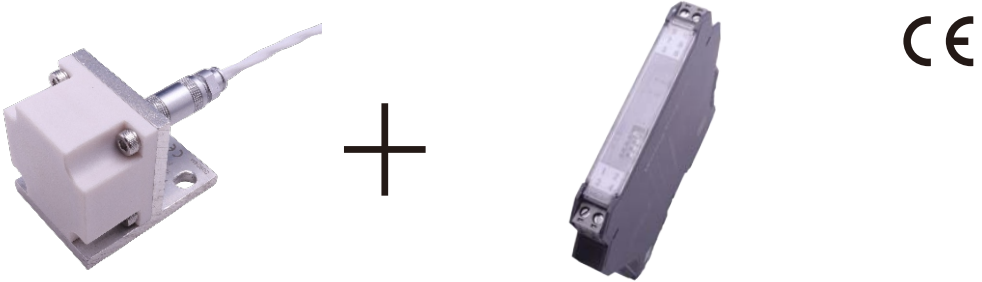
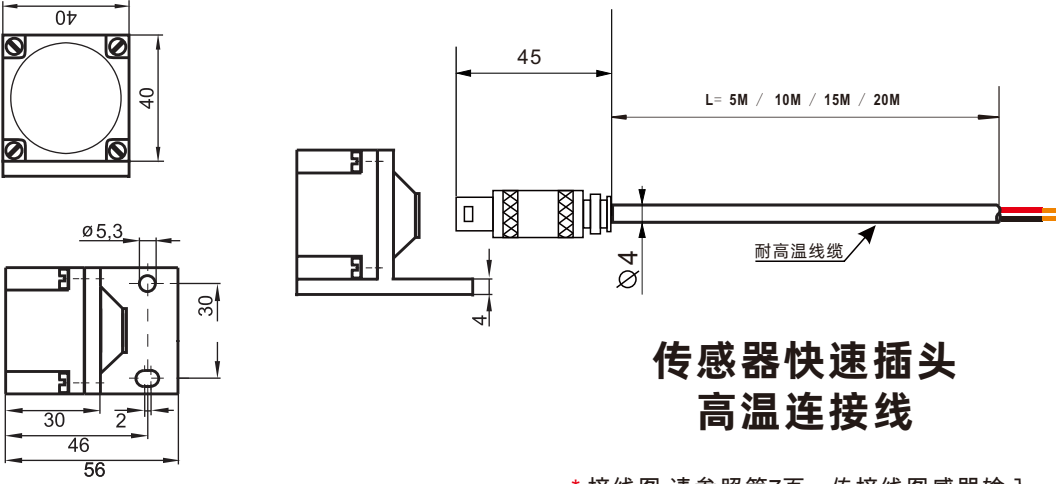
NGW-XHCL-J 耐高温信号处理器

5-6

耐高温接近开关安装使用示意图

7

■ 导线引出型

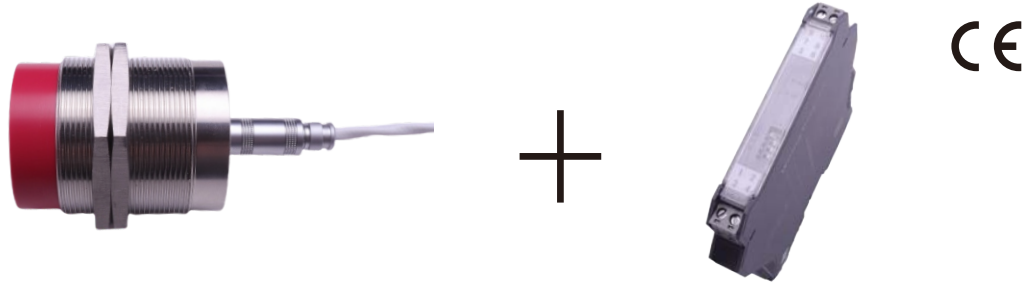
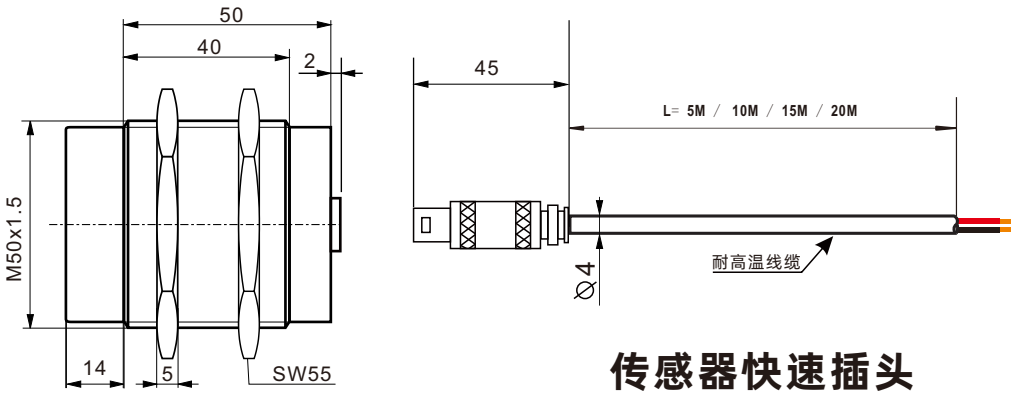
<p>安装方式</p>	<p>非齐平安装</p>														
<p>产品图片</p>	 <p>* 传感器头需要配合 NGW-XHCL-J 使用, 详情参照第5页</p>														
<p>尺寸图 (外壳长度可定制) 单位 (mm)</p>	 <p>传感器快速插头 高温连接线</p> <p>* 接线图 请参照第7页, 传接线图感器输入</p>														
<p>产品线长</p>	<p>产品型号</p> <table border="1"> <tr> <td>线长5米</td> <td>Ni25-F35-S250 + NGW-5M (5米连接线)</td> </tr> <tr> <td>线长10米</td> <td>Ni25-F35-S250 + NGW-10M (10米连接线)</td> </tr> <tr> <td>线长15米</td> <td>Ni25-F35-S250 + NGW-15M (15米连接线)</td> </tr> <tr> <td>线长20米</td> <td>Ni25-F35-S250 + NGW-20M (20米连接线)</td> </tr> </table>	线长5米	Ni25-F35-S250 + NGW-5M (5米连接线)	线长10米	Ni25-F35-S250 + NGW-10M (10米连接线)	线长15米	Ni25-F35-S250 + NGW-15M (15米连接线)	线长20米	Ni25-F35-S250 + NGW-20M (20米连接线)						
线长5米	Ni25-F35-S250 + NGW-5M (5米连接线)														
线长10米	Ni25-F35-S250 + NGW-10M (10米连接线)														
线长15米	Ni25-F35-S250 + NGW-15M (15米连接线)														
线长20米	Ni25-F35-S250 + NGW-20M (20米连接线)														
<p>参数项目</p>	<p>额定值</p> <table border="1"> <tr> <td>感应距离</td> <td>25mm</td> </tr> <tr> <td>外壳材质</td> <td>PTFE特氟龙</td> </tr> <tr> <td>开关磁滞</td> <td>< 15% (Sr)</td> </tr> <tr> <td>重复精度</td> <td>< 1.0% (Sr)</td> </tr> <tr> <td>防护等级</td> <td>IP67</td> </tr> <tr> <td>环境温度</td> <td>-25 ~ +250°C</td> </tr> <tr> <td>连接方式</td> <td>耐高温PTFE带屏蔽网线缆, 根据型号选择线缆长度 (长度可定制)</td> </tr> </table>	感应距离	25mm	外壳材质	PTFE特氟龙	开关磁滞	< 15% (Sr)	重复精度	< 1.0% (Sr)	防护等级	IP67	环境温度	-25 ~ +250°C	连接方式	耐高温PTFE带屏蔽网线缆, 根据型号选择线缆长度 (长度可定制)
感应距离	25mm														
外壳材质	PTFE特氟龙														
开关磁滞	< 15% (Sr)														
重复精度	< 1.0% (Sr)														
防护等级	IP67														
环境温度	-25 ~ +250°C														
连接方式	耐高温PTFE带屏蔽网线缆, 根据型号选择线缆长度 (长度可定制)														

M50 耐高温250°C电感式接近开关

DOMENZI®

东门子传感器

■ 导线引出型

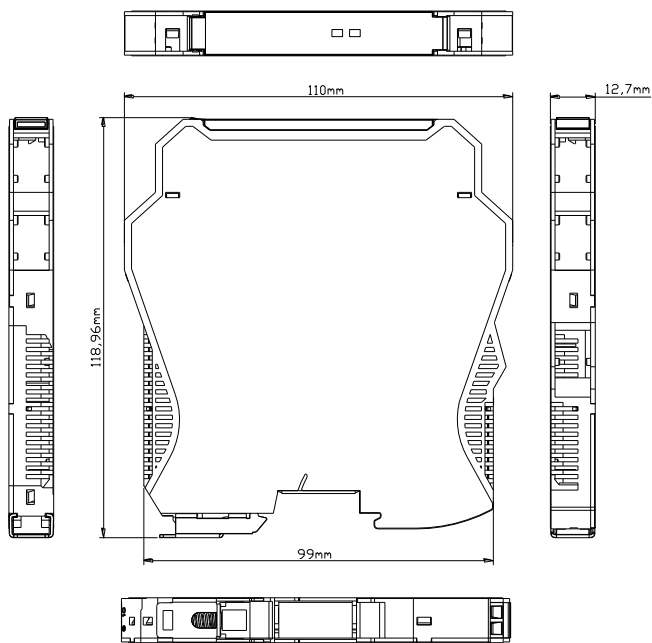
<p>安装方式</p>	<p>非齐平安装</p>
<p>产品图片</p>	 <p>* 传感器头需要配合 NGW-XHCL-J 使用，详情参照第5页</p>
<p>尺寸图 (外壳长度可定制) 单位 (mm)</p>	 <p>传感器头 Ni25-M50-S250</p> <p>传感器快速插头 高温连接线</p> <p>* 接线图 请参照第7页，传接线图感器输入</p>
<p>产品线长</p>	<p>产品型号</p>
<p>线长5米</p>	<p>Ni25-M50-S250 + NGW-5M (5米连接线)</p>
<p>线长10米</p>	<p>Ni25-M50-S250 + NGW-10M (10米连接线)</p>
<p>线长15米</p>	<p>Ni25-M50-S250 + NGW-15M (15米连接线)</p>
<p>线长20米</p>	<p>Ni25-M50-S250 + NGW-20M (20米连接线)</p>
<p>参数项目</p>	<p>额定值</p>
<p>感应距离</p>	<p>25mm</p>
<p>外壳材质</p>	<p>PTFE特氟龙</p>
<p>开关磁滞</p>	<p>< 15% (Sr)</p>
<p>重复精度</p>	<p>< 1.0% (Sr)</p>
<p>防护等级</p>	<p>IP67</p>
<p>环境温度</p>	<p>-25 ~ +250°C</p>
<p>连接方式</p>	<p>耐高温PTFE线缆，根据型号选择线缆长度（长度可定制）</p>

DIN 35 导轨安装

产品型号	NGW-XHCL-J 需配合高温传感器头使用		
产品图片			

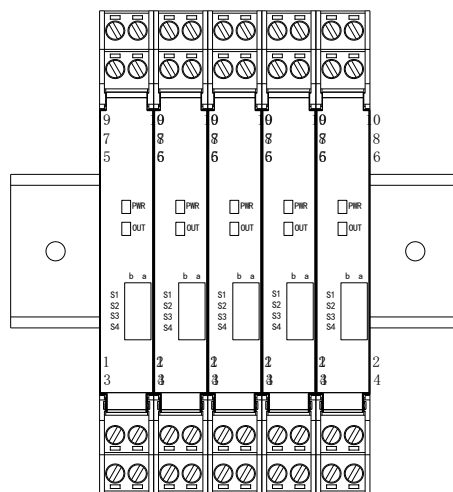
尺寸图

单位 (mm)



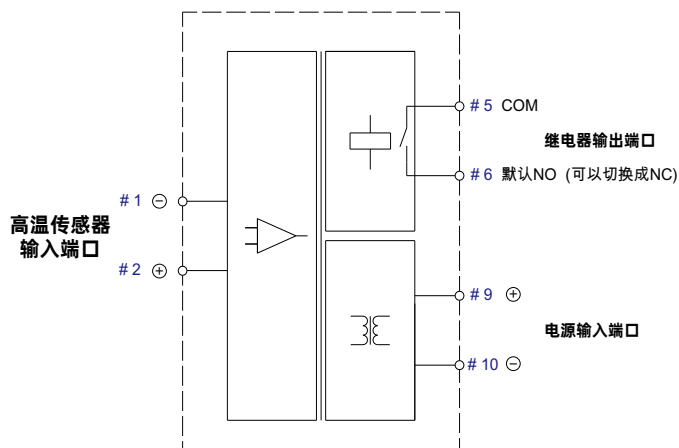
安装示意图

- 35mm 导轨式安装，安装时请注意卡位稳定、牢固。
- 请尽可能垂直安装，以利于仪表内部热量散发。



垂直安装示意图

电气接线图



拨码开关设置

出厂时，拨码开关已设置正确，请勿随意更改其设置



拨码开关	位置	功能描述
S1	a 侧	常闭输出
S1	b 侧	常开输出
S2	a 侧	启用故障监测功能
S2	b 侧	禁用故障监测功能
S3	-	无功能
S3	-	无功能
S4	-	无功能

参数额定值

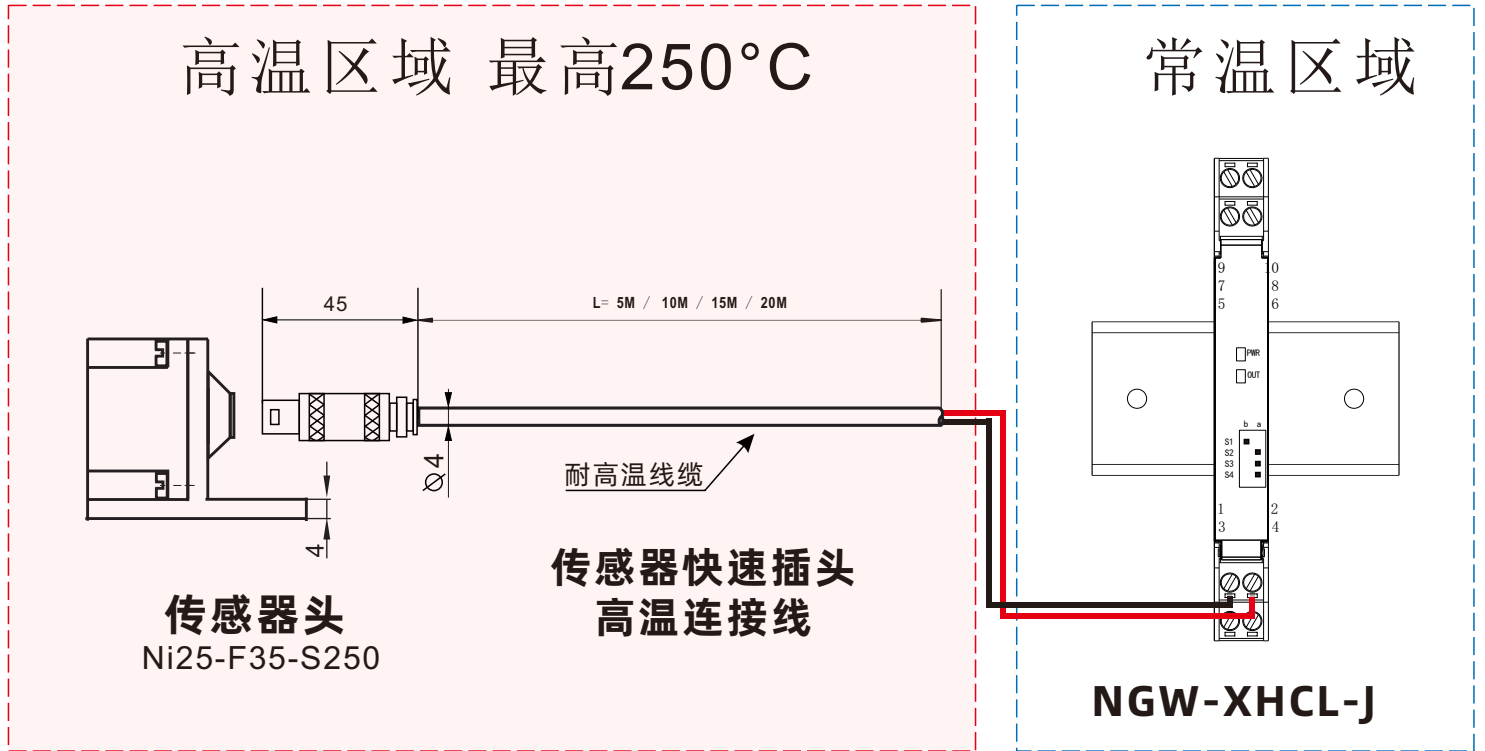
传感器输入	支持耐高温电感式接近开关传感器感应头 F35系列：Ni25-F35-S250 及M50系列：Ni25-M50-S250
信号输入端口	#1 端子，#2 端子（支持其它干接点接近开关）
工作电压	18-36V DC（#9 端子+，#10 端子-）
允许脉动电压	< 10%
无负载电流	< 10mA
最大负载电流	2A/250V AC，2A/30V DC
漏电流	< 1mA
电压降	< 1.5V
开关频率	< 10Hz
响应时间	< 100ms
输出方式	继电器 NO / NC（默认NO，5# 端子 COM，#6 端子 NO/NC）
故障监测功能1	输入电流 ≤ 80 μA，传感器输入线路处理断线状态，输出继电器断开
故障监测功能2	输入电流 ≥ 6 mA，传感器输入线路处于短路状态，输出继电器断开
电路保护	支持短路保护，支持反极性保护
过载保护电流	220mA
环境温度	-25 ~ +60°C
存储温度	-40 ~ +80°C
外形尺寸	12.8mm x 110mm x 117mm
防护等级	IP20
外壳材质	ABS
安装方式	DIN 35 导轨式
连接方式	螺旋端子压接

面板指示灯说明



- PWR：电源指示灯（绿色）。仪表得电时长亮。
- OUT：输出及报警状态指示灯（红黄双色）。输入信号短路或断线时，指示灯显示为红色并闪烁；输出回路闭合时，指示灯显示为黄色长亮；输出回路断开时，指示灯熄灭。

F35 耐高温安装示意图



M50 耐高温安装示意图

