

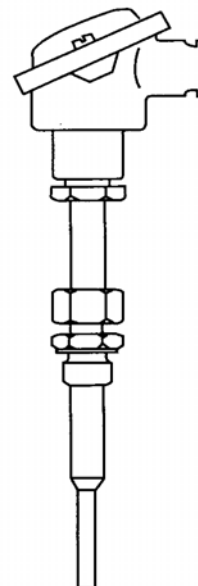
## 符合DIN34 40热电偶

特点:

- \*测量符合DIN47 54的间接加热设备
- \*测温高达1500℃
- \*单支或双支型
- \*可测水, 油或空气
- \*可连接许可的控制和限制仪表

此数据单所列的热偶可以连接到符合DIN47 54标准许可的温度控制和限制仪表(参看4/4页上的表格)。此型热偶适于测量液体和气体温度。正压和负压可靠密封是热偶选择的一个重要准则。其应用领域包括加热设备, 烤炉, 加热炉, 机械设备。B型接线盒工作环境温度可达100℃。不同材质的保护管用于保护传感器内芯, 以防化学腐蚀和机械损伤。保护管材质的选择取决于现场条件。传感器插件一般装配符合IEC584, 2级和DIN43 710标准的热偶。下面所描述的型号中的任何变动均需新的文字许可。

注意:订购时请指定价格单90.1006中所示的销售号!

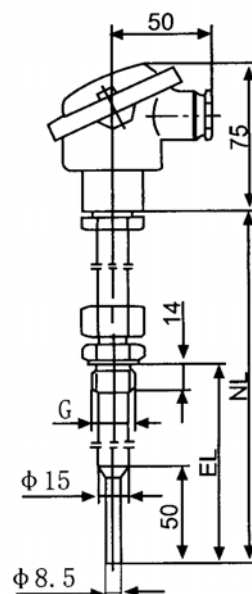


## 拧入式带固定螺纹型热电偶, 配符合DIN43 729标准B型接线盒 M24×1.5

| 插深<br>EL (mm)                        | 长度<br>NL (mm) | 螺纹<br>G | 最高测温<br>℃ | 型号<br>单支   | 型号<br>双支   |
|--------------------------------------|---------------|---------|-----------|------------|------------|
| 保护管: 不锈钢×6CrNiMoTi 17 12 2 材料号1.4571 |               |         |           |            |            |
| 热偶 NiCr-Ni "K"                       |               |         |           |            |            |
| 65~670                               | 710           | G1/2    | 550       | 90.020-F03 | -          |
| 65~670                               | 710           | G1/2    | 550       | -          | 90.020-F02 |
| 热偶 Fe-CuNi "L"                       |               |         |           |            |            |
| 65~670                               | 710           | G1/2    | 550       | 90.020-F13 | -          |
| 65~670                               | 710           | G1/2    | 550       | -          | 90.020-F12 |

操作介质: 水和油

操作压力: 100℃时最大270bar; 400℃时最大20bar, 400以上无压.



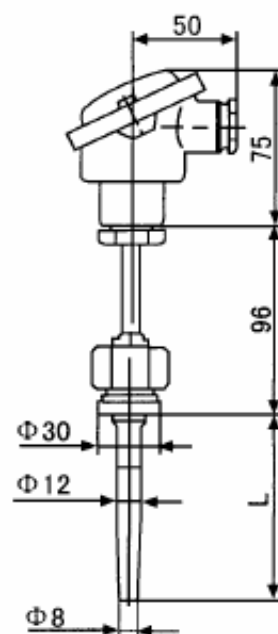
## 拧入式带焊座型热电偶， 配符合DIN43 729标准B型接线盒，M24×1.5

| 装配长度<br>(mm)          | 长度<br>L (mm) | 最高测量<br>℃ | 型号<br>单支   | 型号<br>双支     |
|-----------------------|--------------|-----------|------------|--------------|
| 焊座: 钢15Mo3, 材料号1.5415 |              |           |            |              |
| 保护管: 钢ST35, 材料号1.0308 |              |           |            |              |
| 热偶: Fe-CuNi "L"       |              |           |            |              |
| 220                   | 200          | 480       | 90.111-F01 | ● 90.111-F02 |

工作介质: 水和油

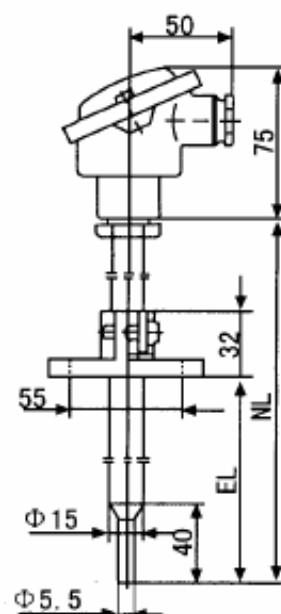
工作压力: 100℃时最大103bar; 480℃时最大30bar。

●有库存在 1. 热电偶装配长度



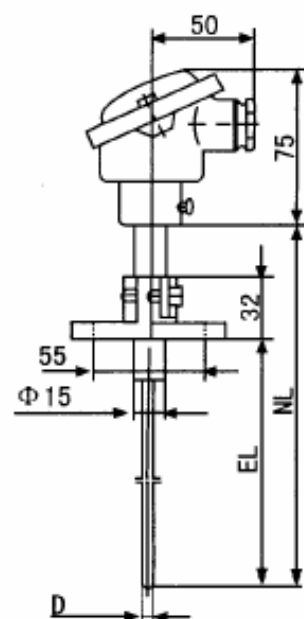
## 插入式带滑行止动法兰型热电偶， 配符合DIN43 729标准B型接线盒，M24×1.5

| 插深<br>EL (mm)                           | 长度<br>NL (mm) | 最高测温<br>℃ | 型号<br>双支     |
|-----------------------------------------|---------------|-----------|--------------|
| 保护管: 不锈钢×6 CrNi MoTi 17 12 2, 材料号1.4571 |               |           |              |
| 热电偶NiCr-Ni "K"                          |               |           |              |
| 50-460                                  | 500           | 800       | 90.019-F01 ● |
| 50-670                                  | 710           | 800       | 90.020-F01   |
| 50-960                                  | 1000          | 800       | 90.021-F01   |
| 热电偶Fe-CuNi "L"                          |               |           |              |
| 50-460                                  | 500           | 700       | 90.019-F11   |
| 50-670                                  | 710           | 700       | 90.020-F11   |
| 90-960                                  | 1000          | 700       | 90.021-F11   |



## 插入式带滑行止动法兰型热电偶, 配符合DIN43 729标准B15型接线盒

| 插深<br>EL (mm)    | 长度<br>NL (mm) | 直径<br>D (mm) | 最高测量<br>℃ | 型号<br>双支     |
|------------------|---------------|--------------|-----------|--------------|
| 保护管:陶瓷KER710     |               |              |           |              |
| 热电偶: NiCr-Ni "K" |               |              |           |              |
| 420-470          | 500           | 6            | 1000      | 90.023-F01 ● |

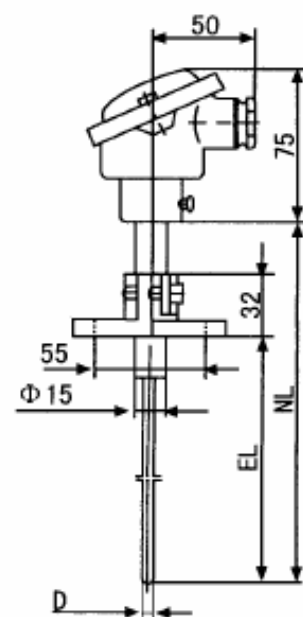


工作介质: 空气

●有库存

## 插入式带滑行止动法兰型热电偶, 配符合DIN43 729标准B15型接线盒

| 插深<br>EL mm           | 长度<br>NL mm | 直径<br>D mm | 最高测量<br>℃ | 型号<br>单支 | 型号<br>双支 |
|-----------------------|-------------|------------|-----------|----------|----------|
| 保护管: 陶瓷KER710         |             |            |           |          |          |
| 热电偶: Pt10Rh-Pt "S"    |             |            |           |          |          |
| 420-470               | 500         | 6          | 1300      | 90.023   | 90D023   |
| 热电偶: Pt30Rh-Pt6Rh "B" |             |            |           |          |          |
| 420-470               | 500         | 6          | 1500      | 90.029   | 90D029   |



符合DIN34 40标准热电偶，  
配调节器（SRM-96/...），温度限制器（TB），温度监视器（TW），安全温度限制器（STB），安全温度监视器（STW）表

| 热偶型号       | 分度号               | 最高测温 | 焊包 | 水/油 | 空气/气体 | SRM-96/...<br>T70.3550 <sup>1</sup> | TB/TW<br>T70.1110 <sup>1</sup> | STB/STW<br>T70.1110 <sup>1</sup> |
|------------|-------------------|------|----|-----|-------|-------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| 90.020-F03 | 1×NiCr-Ni“L”      | 550  | -  | ×   | -     | ×                                   | ×                              | -                                |
| 90.020-F02 | 2×NiCr-Ni“K”      | 550  | -  | ×   | -     | ×                                   | ×                              | ×                                |
| 90.020-F13 | 1×Fe-CuNi“L”      | 550  | -  | ×   | -     | ×                                   | ×                              | -                                |
| 90.020-F12 | 2×NiCr-Ni“L”      | 550  | -  | ×   | -     | ×                                   | ×                              | ×                                |
| 90.111-F01 | 1×Fe-CuNi“L”      | 480  | ×  | ×   | -     | ×                                   | ×                              | ×                                |
| 90.111-F02 | 2×Fe-CuNi“L”      | 480  | ×  | ×   | -     | ×                                   | ×                              | ×                                |
| 90.019-F01 | 2×NiCr-Ni“K”      | 800  | -  | -   | ×     | ×                                   | ×                              | ×                                |
| 90.020-F01 | 2×NiCr-Ni“K”      | 800  | -  | -   | ×     | ×                                   | ×                              | ×                                |
| 90.021-F01 | 2×NiCr-Ni“K”      | 800  | -  | -   | ×     | ×                                   | ×                              | ×                                |
| 90.019-F11 | 2×Fe-CuNi“L”      | 700  | -  | -   | ×     | ×                                   | ×                              | ×                                |
| 90.020-F11 | 2×Fe-CuNi“L”      | 700  | -  | -   | ×     | ×                                   | ×                              | ×                                |
| 90.021-F11 | 2×Fe-CuNi“L”      | 700  | -  | -   | ×     | ×                                   | ×                              | ×                                |
| 90.023-F01 | 2×NiCr-Ni“K”      | 1000 | -  | -   | ×     | ×                                   | ×                              | ×                                |
| 90.023     | 1×Pt10Rh-Pt“S”    | 1300 | -  | -   | ×     | ×                                   | ×                              | -                                |
| 90D023     | 2×Pt10Rh-Pt“S”    | 1300 | -  | -   | ×     | ×                                   | ×                              | ×                                |
| 90.029     | 1×Pt30Rh-Pt6Rh“B” | 1500 | -  | -   | ×     | ×                                   | ×                              | -                                |
| 90D029     | 2×Pt30Rh-Pt6Rh“B” | 1500 | -  | -   | ×     | ×                                   | ×                              | ×                                |

X: 许可, -: 不许可, 1. 数据单70---, 参见调节器和编程器目录.