

## 数据单 90.1101

# 推入式带 A 型端子头热偶

特点:

\*测温范围-200~1600 °C

\*不同材质的保护套管

\*单支或双支型

推入式热偶适于测量液体和气体温度。其应用领域包括加热设备，烤炉，加热炉，机械及化学工业。A 型端子头工作环境温度可达 100 °C。使用钢支撑管。当使用支托法兰(参看数据单 90.9725)时，安装位置可被密封，最大耐压 1 BAR。不同材质的保护套管用于保护传感器内芯，以防化学腐蚀和机械损伤。保护套管材质的选择取决于现场条件。传感器插芯装配符合 IEC584 CLASS 2 和 DIN43 710 标准的热偶。也可提供双偶型。

热偶元件参看数据单 90.1321。

注意：订购时请指定价格单 90.1101 中所示的销售号！

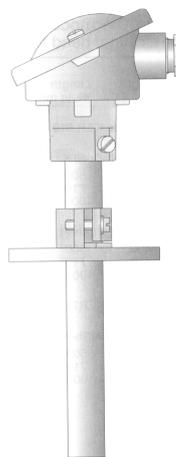


图 21. 推入式带 A 型端子头热偶 (1, 2, 3)

## 数据单 90.1101

## 推入式符合 DIN43 733 标准 AM 型热偶 配符合 DIN43 729 标准 A 22 型端子头

| 型号     | 分度号       | 测温范围<br>°C | 插深<br>EL mm | 总长<br>NL mm | 保护管          | 类别 |
|--------|-----------|------------|-------------|-------------|--------------|----|
| 90.040 | Fe-Con L  | -200~570@  | 100~460     | 500         | 钢 St 35.8    | 单支 |
| 90.041 | Fe-Con L  | -200~570@  | 100~670     | 710         | 钢 St 35.8    | 单支 |
| 90.042 | Fe-Con L  | -200~570@  | 100~960     | 1000        | 钢 St 35.8    | 单支 |
| 90D040 | Fe-Con L  | -200~570@  | 100~460     | 500         | 钢 St 35.8    | 双支 |
| 90D041 | Fe-Con L  | -200~570@  | 100~670     | 710         | 钢 St 35.8    | 双支 |
| 90D042 | Fe-Con L  | -200~570@  | 100~960     | 1000        | 钢 St 35.8    | 双支 |
| 90.060 | NiCr-Ni K | -200~1150@ | 100~460     | 500         | 钢 X10 CrAl24 | 单支 |
| 90.061 | NiCr-Ni K | -200~1150@ | 100~670     | 710         | 钢 X10 CrAl24 | 单支 |
| 90.062 | NiCr-Ni K | -200~1150@ | 100~960     | 1000        | 钢 X10 CrAl24 | 单支 |
| 90.063 | NiCr-Ni K | -200~1150@ | 100~1360    | 1400        | 钢 X10 CrAl24 | 单支 |
| 90.064 | NiCr-Ni K | -200~1150@ | 100~1960    | 2000        | 钢 X10 CrAl24 | 单支 |
| 90D060 | NiCr-Ni K | -200~1150@ | 100~460     | 500         | 钢 X10 CrAl24 | 双支 |
| 90D061 | NiCr-Ni K | -200~1150@ | 100~670     | 710         | 钢 X10 CrAl24 | 双支 |
| 90D062 | NiCr-Ni K | -200~1150@ | 100~960     | 1000        | 钢 X10 CrAl24 | 双支 |
| 90D063 | NiCr-Ni K | -200~1150@ | 100~1360    | 1400        | 钢 X10 CrAl24 | 双支 |
| 90D064 | NiCr-Ni K | -200~1150@ | 100~1960    | 2000        | 钢 X10 CrAl24 | 双支 |

备注@:无机械负荷

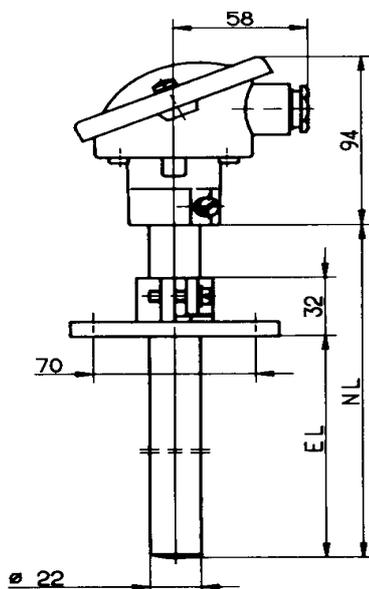


图 22. 推入式带 A 型端子头 AM 型热偶外形尺寸 1

## 数据单 90.1101

## 推入式符合 DIN43 733 标准 AK 型热偶 配符合 DIN43 729 标准 A 22 型端子头

| 型号     | 分度号            | 测温范围<br>°C | 插深<br>EL mm | 总长<br>NL mm | 保护管       | 类别 |
|--------|----------------|------------|-------------|-------------|-----------|----|
| 90.070 | NiCr-Ni K      | -200~1200  | 100~460     | 500         | 陶瓷 KER610 | 单支 |
| 90.071 | NiCr-Ni K      | -200~1200  | 100~670     | 710         | 陶瓷 KER610 | 单支 |
| 90.072 | NiCr-Ni K      | -200~1200  | 100~960     | 1000        | 陶瓷 KER610 | 单支 |
| 90D070 | NiCr-Ni K      | -200~1200  | 100~460     | 500         | 陶瓷 KER610 | 双支 |
| 90D071 | NiCr-Ni K      | -200~1200  | 100~670     | 710         | 陶瓷 KER610 | 双支 |
| 90D072 | NiCr-Ni K      | -200~1200  | 100~960     | 1000        | 陶瓷 KER610 | 双支 |
| 90.090 | Pt10Rh-Pt S    | 0~1300     | 100~460     | 500         | 陶瓷 KER610 | 单支 |
| 90.091 | Pt10Rh-Pt S    | 0~1300     | 100~670     | 710         | 陶瓷 KER610 | 单支 |
| 90.092 | Pt10Rh-Pt S    | 0~1300     | 100~960     | 1000        | 陶瓷 KER610 | 单支 |
| 90D090 | Pt10Rh-Pt S    | 0~1300     | 100~460     | 500         | 陶瓷 KER610 | 双支 |
| 90D091 | Pt10Rh-Pt S    | 0~1300     | 100~670     | 710         | 陶瓷 KER610 | 双支 |
| 90D092 | Pt10Rh-Pt S    | 0~1300     | 100~960     | 1000        | 陶瓷 KER610 | 双支 |
| 90.105 | Pt30Rh-Pt6Rh B | 600~1600   | 100~460     | 500         | 陶瓷 KER710 | 单支 |
| 90.106 | Pt30Rh-Pt6Rh B | 600~1600   | 100~670     | 710         | 陶瓷 KER710 | 单支 |
| 90.107 | Pt30Rh-Pt6Rh B | 600~1600   | 100~960     | 1000        | 陶瓷 KER710 | 单支 |
| 90D105 | Pt30Rh-Pt6Rh B | 600~1600   | 100~460     | 500         | 陶瓷 KER710 | 双支 |
| 90D106 | Pt30Rh-Pt6Rh B | 600~1600   | 100~670     | 710         | 陶瓷 KER710 | 双支 |
| 90D107 | Pt30Rh-Pt6Rh B | 600~1600   | 100~960     | 1000        | 陶瓷 KER710 | 双支 |

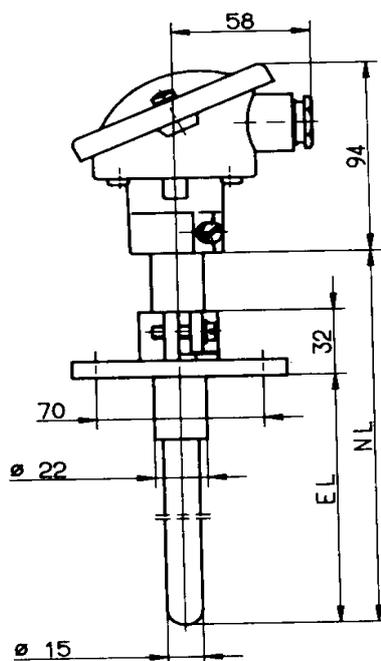


图 23. 推入式带 A 型端子头 AK 型热偶外形尺寸 2

## 数据单 90.1101

## 推入式符合 DIN43 733 标准 AK 型热偶 配符合 DIN43 729 标准 A 32 型端子头

| 型号     | 分度号         | 测温范围<br>°C | 插深<br>EL mm | 总长<br>NL mm | 保护管       | 类别 |
|--------|-------------|------------|-------------|-------------|-----------|----|
| 90.073 | NiCr-Ni K   | -200~1200  | 100~460     | 500         | 陶瓷 KER610 | 单支 |
| 90.074 | NiCr-Ni K   | -200~1200  | 100~670     | 710         | 陶瓷 KER610 | 单支 |
| 90.075 | NiCr-Ni K   | -200~1200  | 100~960     | 1000        | 陶瓷 KER610 | 单支 |
| 90.076 | NiCr-Ni K   | -200~1200  | 100~1360    | 1400        | 陶瓷 KER610 | 单支 |
| 90D073 | NiCr-Ni K   | -200~1200  | 100~460     | 500         | 陶瓷 KER610 | 双支 |
| 90D074 | NiCr-Ni K   | -200~1200  | 100~670     | 710         | 陶瓷 KER610 | 双支 |
| 90D075 | NiCr-Ni K   | -200~1200  | 100~960     | 1000        | 陶瓷 KER610 | 双支 |
| 90D076 | NiCr-Ni K   | -200~1200  | 100~1360    | 1400        | 陶瓷 KER610 | 双支 |
| 90.097 | Pt10Rh-Pt S | 0~1500     | 100~460     | 500         | 陶瓷 KER710 | 单支 |
| 90.098 | Pt10Rh-Pt S | 0~1500     | 100~670     | 710         | 陶瓷 KER710 | 单支 |
| 90.099 | Pt10Rh-Pt S | 0~1500     | 100~960     | 1000        | 陶瓷 KER710 | 单支 |
| 90D097 | Pt10Rh-Pt S | 0~1500     | 100~460     | 500         | 陶瓷 KER710 | 双支 |
| 90D098 | Pt10Rh-Pt S | 0~1500     | 100~670     | 710         | 陶瓷 KER710 | 双支 |
| 90D099 | Pt10Rh-Pt S | 0~1500     | 100~960     | 1000        | 陶瓷 KER710 | 双支 |

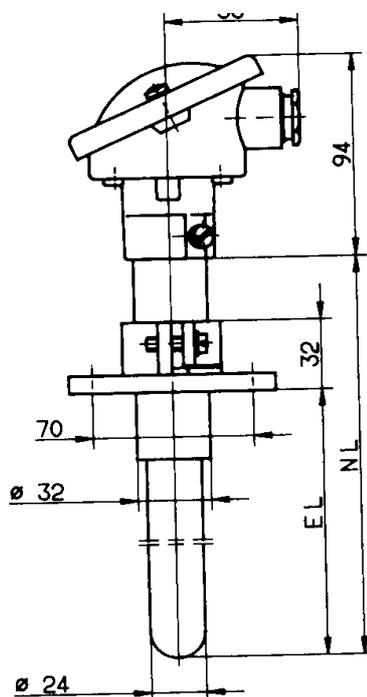


图 24. 推入式带 A 型端子头 AK 型热偶外形尺寸 3