

## Nicrobell合金耐高温铠装热电偶

**套管型: T-101N / T-111N**

前端采用氩焊接  
φ1.0~φ1.6:半圆球  
φ3.2~φ8.0:约120°

保护管 (Microbell)  
六角卡  
套管  
套管内填充环氧树脂 (MAX 120°C)  
④ 导线 (补偿导线)  
⑤ 端头处理  
红 (+)  
黑 (-)  
热收缩管  
仪表号码标签  
规格标签

① φD  
② L1  
③ L  
④ 导线  
⑤ 端头处理

T-101N-φD-L1-L-□□□□-□□□□-□□□□

型号例: T-101N-φ4.8-100-2000-EXA-Y-K-G-N

六角卡  
②-1 L1  
②-2 L2  
套管  
套管内填充环氧树脂 (MAX 120°C)  
④ 导线 (补偿导线)  
⑤ 端头处理  
红 (+)  
黑 (-)  
热收缩管  
仪表号码标签  
规格标签

φ1.0~φ1.6:半圆球  
φ3.2~φ8.0:约120°

保护管 (Microbell)  
六角卡  
前端采用氩焊接  
① φD

① φD  
②-1 L1  
②-2 L2  
③ L  
④ 导线  
⑤ 端头处理

T-111N-φD-L1-L2-L-□□□□-□□□□-□□□□

型号例: T-111N-φ4.8-100-30-2000-EXA-Y-K-G-N

| ① 保护管直径  | φ1.0 (仅K Type), φ1.6, φ2.3, φ3.2, φ4.8, φ6.4, φ8.0   |        |        |           |        |      |               |     |       |       |            |      |        |      |             |           |        |           |        |      |        |      |        |      |        |      |        |  |  |  |
|----------|--|--------|--------|-----------|--------|------|---------------|-----|-------|-------|------------|------|--------|------|-------------|-----------|--------|-----------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|--|--|--|
| ② 保护管长   | T-101N<br>在100~10,000mm的范围内指定<br>T-111N<br>②-1:请在50mm以上, L1+L2=10,000mm以内指定<br>②-2:请在25mm以上, L1+L2=10,000mm以内指定 (无指定时, 为25mm。)   |        |        |           |        |      |               |     |       |       |            |      |        |      |             |           |        |           |        |      |        |      |        |      |        |      |        |  |  |  |
| ③ 导线长    | 请用 mm指定希望的导线长度   |        |        |           |        |      |               |     |       |       |            |      |        |      |             |           |        |           |        |      |        |      |        |      |        |      |        |  |  |  |
| ④ 导线包皮   | <table border="1"> <tr> <th>代码</th> <th>内容</th> <th>代码</th> <th>内容</th> </tr> <tr> <td>EXA</td> <td>玻璃纤维包皮外加不锈钢屏蔽</td> <td>EXD</td> <td>塑料包皮</td> </tr> <tr> <td>EXB</td> <td>玻璃纤维包皮</td> <td>EXE</td> <td>硅胶绝缘包皮</td> </tr> <tr> <td>EXC</td> <td>塑料包皮内加铜网线屏蔽</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>   | 代码     | 内容     | 代码        | 内容     | EXA  | 玻璃纤维包皮外加不锈钢屏蔽 | EXD | 塑料包皮  | EXB   | 玻璃纤维包皮     | EXE  | 硅胶绝缘包皮 | EXC  | 塑料包皮内加铜网线屏蔽 |           |        |           |        |      |        |      |        |      |        |      |        |  |  |  |
| 代码       | 内容   | 代码     | 内容     |           |        |      |               |     |       |       |            |      |        |      |             |           |        |           |        |      |        |      |        |      |        |      |        |  |  |  |
| EXA      | 玻璃纤维包皮外加不锈钢屏蔽  | EXD    | 塑料包皮   |           |        |      |               |     |       |       |            |      |        |      |             |           |        |           |        |      |        |      |        |      |        |      |        |  |  |  |
| EXB      | 玻璃纤维包皮   | EXE    | 硅胶绝缘包皮 |           |        |      |               |     |       |       |            |      |        |      |             |           |        |           |        |      |        |      |        |      |        |      |        |  |  |  |
| EXC      | 塑料包皮内加铜网线屏蔽  |        |        |           |        |      |               |     |       |       |            |      |        |      |             |           |        |           |        |      |        |      |        |      |        |      |        |  |  |  |
| ⑤ 导线端头形状 | <table border="1"> <tr> <th>代码</th> <th>内容</th> <th>代码</th> <th>内容</th> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>Y形端子(端头)</td> <td>TE</td> <td>TC形插件</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>圆形端子(端头)</td> <td>N</td> <td>无处理</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>金属插件</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>  | 代码     | 内容     | 代码        | 内容     | Y    | Y形端子(端头)      | TE  | TC形插件 | R     | 圆形端子(端头)   | N    | 无处理    | M    | 金属插件        |           |        |           |        |      |        |      |        |      |        |      |        |  |  |  |
| 代码       | 内容   | 代码     | 内容     |           |        |      |               |     |       |       |            |      |        |      |             |           |        |           |        |      |        |      |        |      |        |      |        |  |  |  |
| Y        | Y形端子(端头)   | TE     | TC形插件  |           |        |      |               |     |       |       |            |      |        |      |             |           |        |           |        |      |        |      |        |      |        |      |        |  |  |  |
| R        | 圆形端子(端头)   | N      | 无处理    |           |        |      |               |     |       |       |            |      |        |      |             |           |        |           |        |      |        |      |        |      |        |      |        |  |  |  |
| M        | 金属插件   |        |        |           |        |      |               |     |       |       |            |      |        |      |             |           |        |           |        |      |        |      |        |      |        |      |        |  |  |  |
| ⑥ 热电偶的种类 | <table border="1"> <tr> <th>代码</th> <th>内容</th> </tr> <tr> <td>K</td> <td>Type K</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>Type N</td> </tr> </table>   | 代码     | 内容     | K         | Type K | N    | Type N        |     |       |       |            |      |        |      |             |           |        |           |        |      |        |      |        |      |        |      |        |  |  |  |
| 代码       | 内容   |        |        |           |        |      |               |     |       |       |            |      |        |      |             |           |        |           |        |      |        |      |        |      |        |      |        |  |  |  |
| K        | Type K   |        |        |           |        |      |               |     |       |       |            |      |        |      |             |           |        |           |        |      |        |      |        |      |        |      |        |  |  |  |
| N        | Type N   |        |        |           |        |      |               |     |       |       |            |      |        |      |             |           |        |           |        |      |        |      |        |      |        |      |        |  |  |  |
| ⑦ 测温接点   | <table border="1"> <tr> <th>代码</th> <th>内容</th> </tr> <tr> <td>G</td> <td>接地形</td> </tr> <tr> <td>NG</td> <td>非接地形</td> </tr> </table>   | 代码     | 内容     | G         | 接地形    | NG   | 非接地形          |     |       |       |            |      |        |      |             |           |        |           |        |      |        |      |        |      |        |      |        |  |  |  |
| 代码       | 内容   |        |        |           |        |      |               |     |       |       |            |      |        |      |             |           |        |           |        |      |        |      |        |      |        |      |        |  |  |  |
| G        | 接地形  |        |        |           |        |      |               |     |       |       |            |      |        |      |             |           |        |           |        |      |        |      |        |      |        |      |        |  |  |  |
| NG       | 非接地形   |        |        |           |        |      |               |     |       |       |            |      |        |      |             |           |        |           |        |      |        |      |        |      |        |      |        |  |  |  |
| ⑧ 安装夹具   | <table border="1"> <tr> <th>代码</th> <th>内容</th> <th>代码</th> <th>内容</th> </tr> <tr> <td>A</td> <td>固定奶嘴型(螺丝)</td> <td>E</td> <td>压缩螺丝</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>松动式奶嘴型(螺丝)</td> <td>N</td> <td>无安装夹具</td> </tr> </table> <p>※ 固定奶嘴型(螺丝)·可松动奶嘴型(螺丝)为带银焊。<br/>(耐热温度:500°C)</p>   | 代码     | 内容     | 代码        | 内容     | A    | 固定奶嘴型(螺丝)     | E   | 压缩螺丝  | B     | 松动式奶嘴型(螺丝) | N    | 无安装夹具  |      |             |           |        |           |        |      |        |      |        |      |        |      |        |  |  |  |
| 代码       | 内容   | 代码     | 内容     |           |        |      |               |     |       |       |            |      |        |      |             |           |        |           |        |      |        |      |        |      |        |      |        |  |  |  |
| A        | 固定奶嘴型(螺丝)  | E      | 压缩螺丝   |           |        |      |               |     |       |       |            |      |        |      |             |           |        |           |        |      |        |      |        |      |        |      |        |  |  |  |
| B        | 松动式奶嘴型(螺丝)   | N      | 无安装夹具  |           |        |      |               |     |       |       |            |      |        |      |             |           |        |           |        |      |        |      |        |      |        |      |        |  |  |  |
| 规格       | <p>等级: 等级 1<br/>接点数: 1对式<br/>最高使用温度:</p> <table border="1"> <tr> <th>Type</th> <th>保护管直径</th> <th>最高使用温度</th> <th>Type</th> <th>保护管径</th> <th>最高使用温度</th> </tr> <tr> <td rowspan="5">K</td> <td>φ1.0</td> <td>900°C</td> <td rowspan="5">N</td> <td>φ1.6</td> <td>1000°C</td> </tr> <tr> <td>φ1.6</td> <td>1000°C</td> <td>φ3.2~φ4.8</td> <td>1100°C</td> </tr> <tr> <td>φ3.2~φ4.8</td> <td>1100°C</td> <td>φ6.4</td> <td>1150°C</td> </tr> <tr> <td>φ6.4</td> <td>1150°C</td> <td>φ8.0</td> <td>1200°C</td> </tr> <tr> <td>φ8.0</td> <td>1200°C</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | Type   | 保护管直径  | 最高使用温度    | Type   | 保护管径 | 最高使用温度        | K   | φ1.0  | 900°C | N          | φ1.6 | 1000°C | φ1.6 | 1000°C      | φ3.2~φ4.8 | 1100°C | φ3.2~φ4.8 | 1100°C | φ6.4 | 1150°C | φ6.4 | 1150°C | φ8.0 | 1200°C | φ8.0 | 1200°C |  |  |  |
| Type     | 保护管直径  | 最高使用温度 | Type   | 保护管径      | 最高使用温度 |      |               |     |       |       |            |      |        |      |             |           |        |           |        |      |        |      |        |      |        |      |        |  |  |  |
| K        | φ1.0   | 900°C  | N      | φ1.6      | 1000°C |      |               |     |       |       |            |      |        |      |             |           |        |           |        |      |        |      |        |      |        |      |        |  |  |  |
|          | φ1.6   | 1000°C |        | φ3.2~φ4.8 | 1100°C |      |               |     |       |       |            |      |        |      |             |           |        |           |        |      |        |      |        |      |        |      |        |  |  |  |
|          | φ3.2~φ4.8  | 1100°C |        | φ6.4      | 1150°C |      |               |     |       |       |            |      |        |      |             |           |        |           |        |      |        |      |        |      |        |      |        |  |  |  |
|          | φ6.4   | 1150°C |        | φ8.0      | 1200°C |      |               |     |       |       |            |      |        |      |             |           |        |           |        |      |        |      |        |      |        |      |        |  |  |  |
|          | φ8.0   | 1200°C |        |           |        |      |               |     |       |       |            |      |        |      |             |           |        |           |        |      |        |      |        |      |        |      |        |  |  |  |
| 备注       | <p>* 可以制作软包皮导线 (订购时指定)<br/>* 可制作附弹簧 (订购时指定)</p>  |        |        |           |        |      |               |     |       |       |            |      |        |      |             |           |        |           |        |      |        |      |        |      |        |      |        |  |  |  |

**端子箱型: T-30N / T-35N**

前端采用氩焊接  
约120°

保护管 (Microbell)  
规格标签  
端子箱  
仪表号码标签  
PF3/8

① φd  
② L1  
③ L  
④ 端子箱

无导线的时候 (标准)  
T-30N-φd-L1-□□□□-□□□□

带导线时  
T-30N-φd-L1-L-□□□□-□□□□-□□□□

型号例: T-30N-φ4.8-100-K-G-N (无导线)  
: T-30N-φ4.8-100-2000-EXA-Y-K-G-N (附导线)

前端采用氩焊接  
约120°

保护管 (Microbell)  
规格标签  
端子箱  
仪表号码标签  
PF1/2 82

① φd  
② L1  
③ L  
④ 端子箱

无导线的时候 (标准)  
T-35N-φd-L1-□□□□-□□□□

带导线时  
T-35N-φd-L1-L-□□□□-□□□□-□□□□

型号例: T-35N-φ4.8-100-K-G-N (无导线)  
: T-35N-φ4.8-100-2000-EXA-Y-K-G-N (附导线)

| ① 保护管直径                    | φ3.2 (仅T-30N), φ4.8, φ6.4, φ8.0  |        |        |           |        |      |               |     |           |        |            |           |        |      |             |      |        |      |        |      |        |  |  |  |  |  |
|----------------------------|--|--------|--------|-----------|--------|------|---------------|-----|-----------|--------|------------|-----------|--------|------|-------------|------|--------|------|--------|------|--------|--|--|--|--|--|
| ② 保护管长                     | 在100~10,000mm的范围内指定  |        |        |           |        |      |               |     |           |        |            |           |        |      |             |      |        |      |        |      |        |  |  |  |  |  |
| ③ 导线长                      | 请用 mm指定希望的导线长度   |        |        |           |        |      |               |     |           |        |            |           |        |      |             |      |        |      |        |      |        |  |  |  |  |  |
| ④ 导线包皮<br>* 无导线时<br>不需指定   | <table border="1"> <tr> <th>代码</th> <th>内容</th> <th>代码</th> <th>内容</th> </tr> <tr> <td>EXA</td> <td>玻璃纤维包皮外加不锈钢屏蔽</td> <td>EXD</td> <td>塑料包皮</td> </tr> <tr> <td>EXB</td> <td>玻璃纤维包皮</td> <td>EXE</td> <td>硅胶绝缘包皮</td> </tr> <tr> <td>EXC</td> <td>塑料包皮内加铜网线屏蔽</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>   | 代码     | 内容     | 代码        | 内容     | EXA  | 玻璃纤维包皮外加不锈钢屏蔽 | EXD | 塑料包皮      | EXB    | 玻璃纤维包皮     | EXE       | 硅胶绝缘包皮 | EXC  | 塑料包皮内加铜网线屏蔽 |      |        |      |        |      |        |  |  |  |  |  |
| 代码                         | 内容   | 代码     | 内容     |           |        |      |               |     |           |        |            |           |        |      |             |      |        |      |        |      |        |  |  |  |  |  |
| EXA                        | 玻璃纤维包皮外加不锈钢屏蔽  | EXD    | 塑料包皮   |           |        |      |               |     |           |        |            |           |        |      |             |      |        |      |        |      |        |  |  |  |  |  |
| EXB                        | 玻璃纤维包皮   | EXE    | 硅胶绝缘包皮 |           |        |      |               |     |           |        |            |           |        |      |             |      |        |      |        |      |        |  |  |  |  |  |
| EXC                        | 塑料包皮内加铜网线屏蔽  |        |        |           |        |      |               |     |           |        |            |           |        |      |             |      |        |      |        |      |        |  |  |  |  |  |
| ⑤ 导线端头形状<br>* 无导线时<br>不需指定 | <table border="1"> <tr> <th>代码</th> <th>内容</th> <th>代码</th> <th>内容</th> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>Y形端子(端头)</td> <td>TE</td> <td>TC形插件</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>圆形端子(端头)</td> <td>N</td> <td>无处理</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>金属插件</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>  | 代码     | 内容     | 代码        | 内容     | Y    | Y形端子(端头)      | TE  | TC形插件     | R      | 圆形端子(端头)   | N         | 无处理    | M    | 金属插件        |      |        |      |        |      |        |  |  |  |  |  |
| 代码                         | 内容   | 代码     | 内容     |           |        |      |               |     |           |        |            |           |        |      |             |      |        |      |        |      |        |  |  |  |  |  |
| Y                          | Y形端子(端头)   | TE     | TC形插件  |           |        |      |               |     |           |        |            |           |        |      |             |      |        |      |        |      |        |  |  |  |  |  |
| R                          | 圆形端子(端头)   | N      | 无处理    |           |        |      |               |     |           |        |            |           |        |      |             |      |        |      |        |      |        |  |  |  |  |  |
| M                          | 金属插件   |        |        |           |        |      |               |     |           |        |            |           |        |      |             |      |        |      |        |      |        |  |  |  |  |  |
| ⑥ 热电偶的种类                   | <table border="1"> <tr> <th>代码</th> <th>内容</th> </tr> <tr> <td>K</td> <td>Type K</td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>Type N</td> </tr> </table>   | 代码     | 内容     | K         | Type K | N    | Type N        |     |           |        |            |           |        |      |             |      |        |      |        |      |        |  |  |  |  |  |
| 代码                         | 内容   |        |        |           |        |      |               |     |           |        |            |           |        |      |             |      |        |      |        |      |        |  |  |  |  |  |
| K                          | Type K   |        |        |           |        |      |               |     |           |        |            |           |        |      |             |      |        |      |        |      |        |  |  |  |  |  |
| N                          | Type N   |        |        |           |        |      |               |     |           |        |            |           |        |      |             |      |        |      |        |      |        |  |  |  |  |  |
| ⑦ 测温接点                     | <table border="1"> <tr> <th>代码</th> <th>内容</th> </tr> <tr> <td>G</td> <td>接地形</td> </tr> <tr> <td>NG</td> <td>非接地形</td> </tr> </table>   | 代码     | 内容     | G         | 接地形    | NG   | 非接地形          |     |           |        |            |           |        |      |             |      |        |      |        |      |        |  |  |  |  |  |
| 代码                         | 内容   |        |        |           |        |      |               |     |           |        |            |           |        |      |             |      |        |      |        |      |        |  |  |  |  |  |
| G                          | 接地形  |        |        |           |        |      |               |     |           |        |            |           |        |      |             |      |        |      |        |      |        |  |  |  |  |  |
| NG                         | 非接地形   |        |        |           |        |      |               |     |           |        |            |           |        |      |             |      |        |      |        |      |        |  |  |  |  |  |
| ⑧ 安装夹具                     | <table border="1"> <tr> <th>代码</th> <th>内容</th> <th>代码</th> <th>内容</th> </tr> <tr> <td>A</td> <td>固定奶嘴型(螺丝)</td> <td>E</td> <td>压缩螺丝</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>松动式奶嘴型(螺丝)</td> <td>N</td> <td>无安装夹具</td> </tr> </table> <p>※ 固定奶嘴型(螺丝)·可松动奶嘴型(螺丝)为带银焊。<br/>(耐热温度:500°C)</p>   | 代码     | 内容     | 代码        | 内容     | A    | 固定奶嘴型(螺丝)     | E   | 压缩螺丝      | B      | 松动式奶嘴型(螺丝) | N         | 无安装夹具  |      |             |      |        |      |        |      |        |  |  |  |  |  |
| 代码                         | 内容   | 代码     | 内容     |           |        |      |               |     |           |        |            |           |        |      |             |      |        |      |        |      |        |  |  |  |  |  |
| A                          | 固定奶嘴型(螺丝)  | E      | 压缩螺丝   |           |        |      |               |     |           |        |            |           |        |      |             |      |        |      |        |      |        |  |  |  |  |  |
| B                          | 松动式奶嘴型(螺丝)   | N      | 无安装夹具  |           |        |      |               |     |           |        |            |           |        |      |             |      |        |      |        |      |        |  |  |  |  |  |
| 规格                         | <p>等级: 等级 1<br/>接点数: 1对式<br/>最高使用温度:</p> <table border="1"> <tr> <th>Type</th> <th>保护管直径</th> <th>最高使用温度</th> <th>Type</th> <th>保护管径</th> <th>最高使用温度</th> </tr> <tr> <td rowspan="4">K</td> <td>φ3.2~φ4.8</td> <td>1100°C</td> <td rowspan="4">N</td> <td>φ3.2~φ4.8</td> <td>1100°C</td> </tr> <tr> <td>φ6.4</td> <td>1150°C</td> <td>φ6.4</td> <td>1150°C</td> </tr> <tr> <td>φ8.0</td> <td>1200°C</td> <td>φ8.0</td> <td>1200°C</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | Type   | 保护管直径  | 最高使用温度    | Type   | 保护管径 | 最高使用温度        | K   | φ3.2~φ4.8 | 1100°C | N          | φ3.2~φ4.8 | 1100°C | φ6.4 | 1150°C      | φ6.4 | 1150°C | φ8.0 | 1200°C | φ8.0 | 1200°C |  |  |  |  |  |
| Type                       | 保护管直径  | 最高使用温度 | Type   | 保护管径      | 最高使用温度 |      |               |     |           |        |            |           |        |      |             |      |        |      |        |      |        |  |  |  |  |  |
| K                          | φ3.2~φ4.8  | 1100°C | N      | φ3.2~φ4.8 | 1100°C |      |               |     |           |        |            |           |        |      |             |      |        |      |        |      |        |  |  |  |  |  |
|                            | φ6.4   | 1150°C |        | φ6.4      | 1150°C |      |               |     |           |        |            |           |        |      |             |      |        |      |        |      |        |  |  |  |  |  |
|                            | φ8.0   | 1200°C |        | φ8.0      | 1200°C |      |               |     |           |        |            |           |        |      |             |      |        |      |        |      |        |  |  |  |  |  |
|                            |  |        |        |           |        |      |               |     |           |        |            |           |        |      |             |      |        |      |        |      |        |  |  |  |  |  |
| 备注                         | <p>* 有关装配夹具「固定法兰盘」, 请咨询。</p>   |        |        |           |        |      |               |     |           |        |            |           |        |      |             |      |        |      |        |      |        |  |  |  |  |  |

各种传感器