

# 满足各种工作所需的温度附件

通过合适的 Fluke 温度探头，扩展 Fluke 温度计的功能性。我们的所有探头附件同样具有 Fluke 工具一贯的坚固性和可靠性。

|             | 珠型                         | 珠型               | 浸入式                    | 表面                       | 空气                   | 穿透   | 通用                   | 工业表面                    | 管夹式   | HVAC                            |
|-------------|----------------------------|------------------|------------------------|--------------------------|----------------------|--|----------------------|-------------------------|---|---------------------------------|
|             |                            |                  |                        |                          |                      |  |                      |                         |   |                                 |
|             | 80BK                       | 80PK-1<br>80PJ-1 | 80PK-22                | 80PK-3A                  | 80PK-24              | 80PK-25<br>80PT-25                             | 80PK-26              | 80PK-27                 | 80PK-8  | 80PK-9<br>80PJ-9                |
| 最低温度        | 40°C<br>(-40°F)            |                  |                        | 0°C<br>(32°F)            | -40°C<br>(-40°F)     | K型: -40°C<br>(-40°F)<br>T型: -196°C<br>(-321°F) | -40°C<br>(-40°F)     | -127°C<br>(-196°F)      | -29°C<br>(-20°F)  | -40°C<br>(-40°F)                |
| 最高温度        | 260°C<br>(500°F)           |                  | 1090°C<br>(1994°F)     | 260°C<br>(500°F)         | 816°C<br>(1500°F)    | 350°C<br>(662°F)                               | 816°C<br>(1500°F)    | 600°C<br>(1112°F)       | 149°C<br>(300°F)  | 260°C<br>(500°F)                |
| 探头材料        | K型金属丝，<br>特氟纶 (Teflon) 绝缘层 |                  | Inconel 600<br>合金      | K型传感器，<br>特氟纶主体          | Inconel<br>合金        | 316<br>不锈钢                                     | 304<br>不锈钢           | K型传感器，<br>PVC主体         |   | 304<br>不锈钢                      |
| 探头长度        | 1 m lead wire<br>1 m 导线    |                  | 21.27 cm<br>(8.375 in) | 9.525 cm<br>(3.75 in)    | 21.59 cm<br>(8.5 in) | 10.16 cm<br>(4 in)                             | 21.57 cm<br>(8.5 in) | 20.32 cm<br>(8 in)      | 适用于 6.4<br>mm (.25 in)<br>~ 34.9 mm<br>(1.375 in) 的<br>管道 | 15.25 cm<br>(6 in)              |
| 电缆长度        | 1 m (39 in)                |                  |                        | 1.3 m (4 ft)             | 1 m (39 in)          |  |                      |                         |   |                                 |
| 连接          | 标准香蕉插头                     |                  |                        | 铸模成型热电偶塞                 |                      |  |                      |                         |   |                                 |
| SureGrip 护手 | 无                          |                  | 有                      | 无                        | 有                    |  |                      | 无                       |   |                                 |
| 主要性能        | 非常适合于初步诊断故障，通过磁体安全放置       |                  | 用于液体或凝胶体               | 裸露的热电偶结，用于直接接触平板或轻微凸起的表面 | 多孔挡板，适用于空气和非腐蚀性气体测量  | 安全材料探头，可用于食品行业。尖利的探针可刺穿坚硬                      | 通用气体或表面测量            | 低传导性不锈钢，将热分流效应降至最低。异常坚固 | 牢固夹紧管道。测量可复现性达 0.56 °C (1 °F)                             | 尖利的探针可刺穿管道隔热层，平坦的表面使其可于表面保持良好接触 |
| 热电偶类型       | K                          | K、J              |                        | K                        |                      | K、T  |                      | K                       |   | K、J                             |
| 典型应用        |                            |                  |                        |                          |                      |  |                      |                         |   |                                 |
| 通用          | •                          | •                | •                      | •                        | •                    | •  | •                    | •                       | •   | •                               |
| HVAC        |                            | •                |                        | •                        |                      |  |                      | •                       |   | •                               |
| 食品行业        |                            |                  | •                      |                          |                      | •  |                      |                         |   |                                 |
| 工业          | •                          | •                |                        |                          |                      |  |                      | •                       | •   | •                               |
| 住宅          | •                          | •                |                        | •                        | •                    | •  |                      |                         | •   |                                 |
| 商用          | •                          | •                | •                      | •                        | •                    | •  | •                    | •                       | •   | •                               |

通过 80AK 适配器可用于具有温度测量功能的数字表，例如 Fluke 16、78、83V、87V、88V、179、187、189、287 和 289。

使用 80TK，数字表则能够以 mV 为单位读取温度值。

对于 Fluke 51、52、53 和 54 III 型温度计，使用 K、J、T 和 E 型热电偶时无需适配器。

