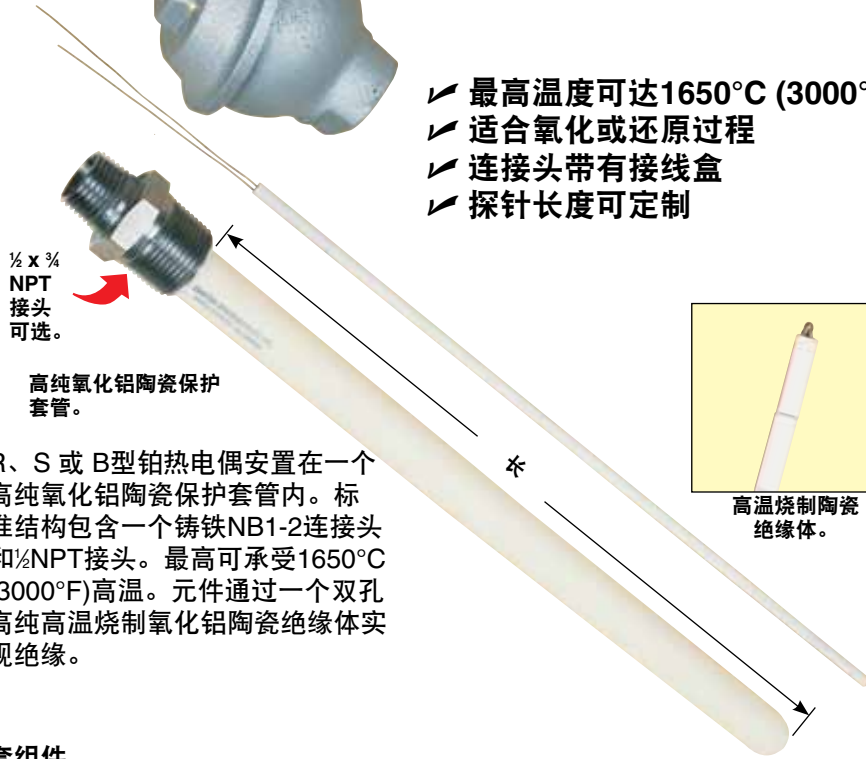


热电偶组件

由 Foxit PDF Editor 编辑
 版权所有 (c) by Foxit Software Company, 2003 - 2009
 仅用于评估。

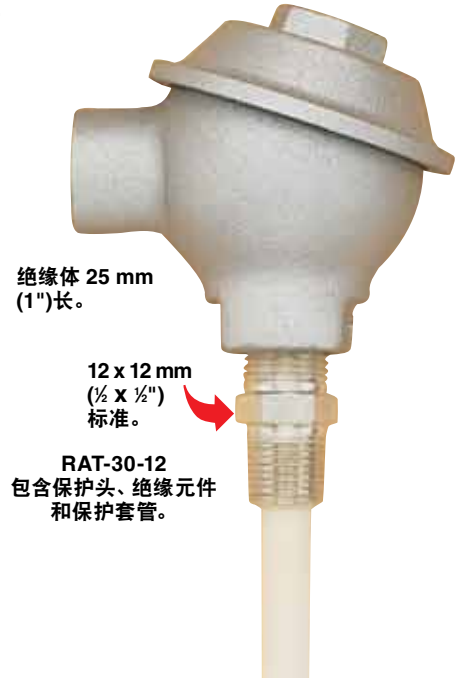
高温： 铂金热电偶和陶瓷保护套管

探针包含坚固耐用的NB1-2
 铸铁保护头和接线盒。



- ✓ 最高温度可达1650°C (3000°F)
- ✓ 适合氧化或还原过程
- ✓ 接头带有接线盒
- ✓ 探针长度可定制

R、S 或 B型铂热电偶安置在一个高纯氧化铝陶瓷保护套管内。标准结构包含一个铸铁NB1-2连接头和1/2NPT接头。最高可承受1650°C (3000°F)高温。元件通过一个双孔高纯高温烧制氧化铝陶瓷绝缘体实现绝缘。



全套组件

| 型号 | 热电偶分度 | AWG 线尺寸 | 保护套管外径 mm (inch) | 绝缘体外径 mm (inch) |
|-----------|--------------------|---------|------------------|-----------------|
| RAT-30-12 | Pt与Pt 13% Rh | 30 | 6.0 (1/4) | 3.0 (1/8) |
| RAT-24-12 | Pt与Pt 13% Rh | 24 | 6.0 (1/4) | 3.0 (1/8) |
| RAT-20-12 | Pt与Pt 13%Rh | 20 | 9.5 (3/8) | 4.5 (3/16) |
| SAT-30-12 | Pt与Pt 10% Rh | 30 | 6.0 (1/4) | 3.0 (1/8) |
| SAT-24-12 | Pt与Pt 10% Rh | 24 | 6.0 (1/4) | 3.0 (1/8) |
| SAT-20-12 | Pt与Pt 10% Rh | 20 | 9.5 (3/8) | 4.5 (3/16) |
| BAT-30-12 | Pt 6% Rh与Pt 30% Rh | 30 | 6.0 (1/4) | 3.0 (1/8) |
| BAT-24-12 | Pt 6% Rh与Pt 30% Rh | 24 | 6.0 (1/4) | 3.0 (1/8) |
| BAT-20-12 | Pt 6% Rh与Pt 30% Rh | 20 | 9.5 (3/8) | 4.5 (3/16) |

注:氧化铝陶瓷套管单独发货,以避免损坏。发货时,热电偶组件未装配。

订购示例: RAT-30-12, 30 AWG R型热电偶, 封闭在一个长300 mm (12")高纯氧化铝保护套管和一个铸铁保护头内。

适用于上述热电偶组件的备用更换件

| 元件类型 | 美国线规尺寸 | 绝缘体 99.7% + Al ₂ O ₃ | S型 PT-PT/10%Rh | R型 PT-PT/13%Rh | B型 PT/6%Rh-PT/30%Rh |
|-----------|--------|--|----------------|----------------|---------------------|
| 裸线 (无绝缘体) | 20 | 不适用 | Bare-20-S-12 | Bare-20-R-12 | Bare-20-B-12 |
| | 24 | 不适用 | Bare-24-S-12 | Bare-24-R-12 | Bare-24-B-12 |
| | 30 | 不适用 | Bare-30-S-12 | Bare-30-R-12 | Bare-30-B-12 |
| 双孔圆绝缘体 | 20 | XDH-20 | XDH-20-S-12 | XDH-20-R-12 | XDH-20-B-12 |
| | 24 | XDH-24 | XDH-24-S-12 | XDH-24-R-12 | XDH-24-B-12 |
| | 30 | XDH-30 | XDH-30-S-12 | XDH-30-R-12 | XDH-30-B-12 |

*备用更换件包含足够长度的导线,可以连接到保护头内的接线端子。

注:公布的价格基于产品样册印刷时的市场价,由于存在贵金属市场波动,产品价格可能发生变动(上涨或下降)。

| 线尺寸转换 | |
|-------|-------------------|
| 美国线规 | 实际直径 |
| 6 | 4.1 mm (0.162") |
| 8 | 3.2 mm (0.128") |
| 10 | 2.5 mm (0.102") |
| 12 | 2.0 mm (0.081") |
| 14 | 1.6 mm (0.064") |
| 16 | 1.2 mm (0.051") |
| 18 | 1.0 mm (0.040") |
| 20 | 0.8 mm (0.032") |
| 22 | 0.6 mm (0.0253") |
| 24 | 0.5 mm (0.0201") |
| 26 | 0.41 mm (0.0159") |
| 30 | 0.25 mm (0.0100") |

可提供备用更换保护套管;参见PTRA系列产品。对于300 mm (12")探针长度:增加48 mm (1 7/8")套管长度,用于安装接头。
PTRA-31614-137/8-1
 [适合 6 mm (1/4") 外径]
PTRA-1438-137/8-1
 [适合 9.5 mm (3/8") 外径]

温度和压力测试插

自密封插入

由 Foxit PDF Editor 编辑
版权所有 (c) by Foxit Software Company, 2003 - 2009
仅用于评估。

- ✓ 适合于直径 3 mm (1/8") 的探针
- ✓ 在-30至60°C (-20至140°F) 之间, 压力高达1000psig
- ✓ 工作温度最高可达 135°C (275°F)
- ✓ 2个自闭合阀门
- ✓ 坚固耐用设计

OMEGA®自密封式插头可以快速测得压力和温度的读数, 同时消除了管路安装价格不菲的仪表或温度指示器的必要。OMEGA®插头可永久安装在管路中的建议测试点上。盖帽可以保护阀门, 并提供额外的主动密封。取下盖帽后, 便可利用插头中的2个自闭合阀门, 插入一个测温计或一个装有适当压力计的量规接头。此时, 即可获得读数, 也可进行调整和测试, 当拔出探针时, 2个阀门关闭。测量完毕后, 重新安装保护帽。

Neoprene橡胶能够抵御来自蜡类、油类、油脂、脂肪、石油产品和大多数制冷剂腐蚀。能够在最高温度95°C (200°F)、500 psig压力条件下工作。

Nordel橡胶在热水或冷水以及一些低压蒸汽应用环境中均有出色表现。Nordel橡胶耐洗涤剂、磷酸盐、酯、酮、酒精和乙二醇。但不适于石油产品。能够在最高温度135°C (275°F)、500 psig压力条件下工作。

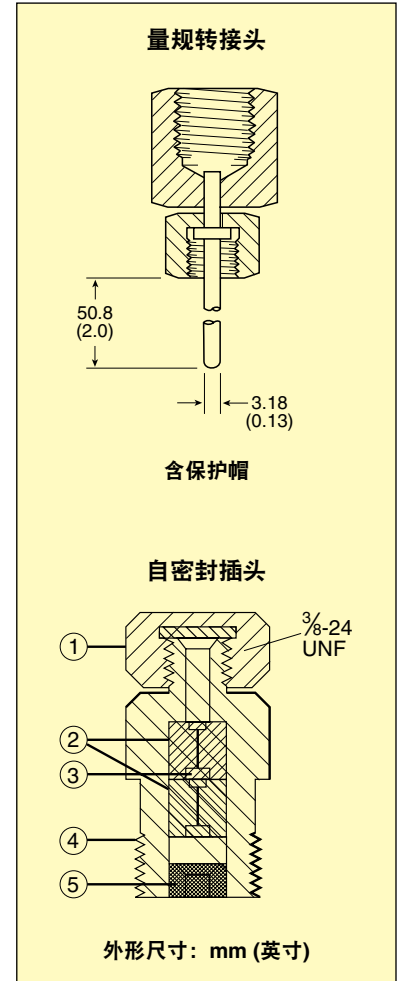
- ✓ 任何规格的插头均能够接受最大尺寸 3 mm (1/8") 直径的探针探头



GASS18
探针, 图片为实际尺寸。

GASS18

量规接头
压力计接头具有一个配有接合螺母的直径为3 mm (1/8") 的304不锈钢探针。简单加装量规 / 传感器, 然后用OMEGA®插头插入探针, 即可获得读数。



图片为实际尺寸。

OPN系列

1. 保护帽和垫圈
2. 2个NEOPRENE或NORDEL自闭合阀门
3. 阀套, 用于压力增大保护
4. 安装螺纹
5. 阀保持器

外形尺寸: mm (英寸)

| OMEGA 测温 / 测压接头 | | |
|-----------------|---------------|---------------|
| 型号 | 接头 | 阀芯材料 |
| OPNE14 | 1/4 NPT外螺纹 | NEOPRENE® |
| OPNO14 | 1/4 NPT外螺纹 | NORDEL® |
| OPNE12 | 1/2 NPT外螺纹 | NEOPRENE® |
| OPNO12 | 1/2 NPT外螺纹 | NORDEL® |
| 量规接头 | | |
| 型号 | 接头 | 探头直径 |
| GASS18 | 1/4 NPT (内螺纹) | 3.2 mm (1/8") |

订购示例: OPNE14, 1/4 NPT 外螺纹测温 / 测压接头, 带 Neoprene 内芯材料; GASS18, 探针 / 量规接头。