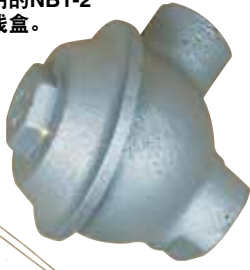


热电偶组件

探针包含坚固耐用的NB1-2
铸铁保护头和接线盒。



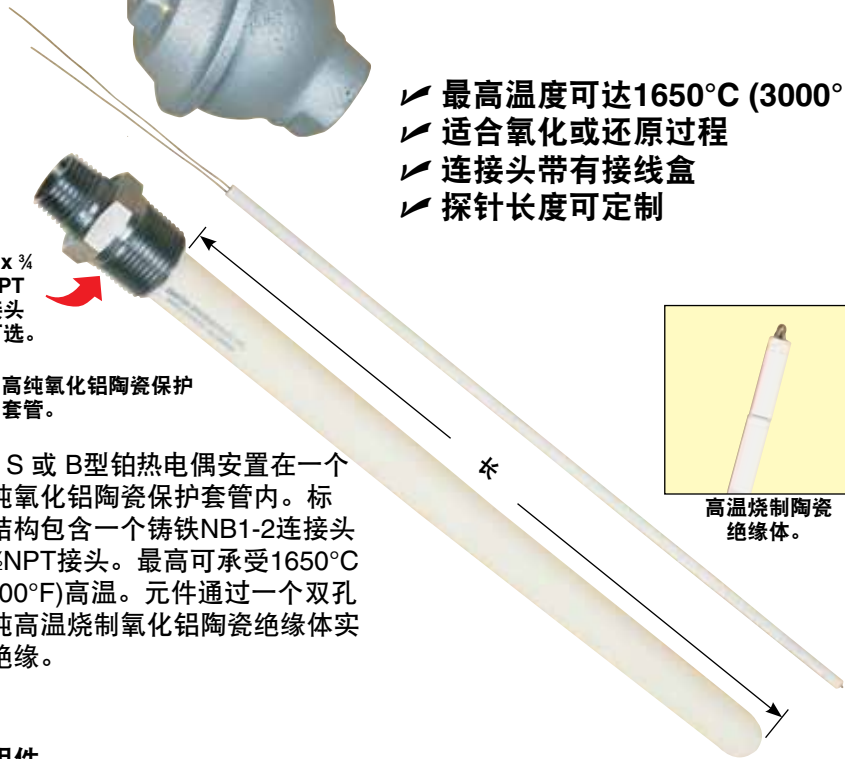
高温： 铂金热电偶和陶瓷保护套管

- ✓ 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

½ x ¼
NPT
接头
可选。

高纯氧化铝陶瓷保护
套管。

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½NPT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。



高温烧制陶瓷
绝缘体。



绝缘体 25 mm
(1")长。

12 x 12 mm
(½ x ½")
标准。

RAT-30-12
包含保护头、绝缘元件
和保护套管。

全套组件

如欲订购, 请访问 cn.omega.com/rat_sat_bat, 了解价格和详情

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 (¼)	3.0 (⅙)
RAT-24-12	Pt与Pt 13% Rh	24	6.0 (¼)	3.0 (⅙)
RAT-20-12	Pt与Pt 13%Rh	20	9.5 (⅜)	4.5 (⅜)
SAT-30-12	Pt与Pt 10% Rh	30	6.0 (¼)	3.0 (⅙)
SAT-24-12	Pt与Pt 10% Rh	24	6.0 (¼)	3.0 (⅙)
SAT-20-12	Pt与Pt 10% Rh	20	9.5 (⅜)	4.5 (⅜)
BAT-30-12	Pt 6% Rh与Pt 30% Rh	30	6.0 (¼)	3.0 (⅙)
BAT-24-12	Pt 6% Rh与Pt 30% Rh	24	6.0 (¼)	3.0 (⅙)
BAT-20-12	Pt 6% Rh与Pt 30% Rh	20	9.5 (⅜)	4.5 (⅜)

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 ⅞") 套管长度, 用于安装接头。

PTRA-31614-137/8-1
[适合 6 mm (¼") 外径]
PTRA-1438-137/8-1
[适合 9.5 mm (⅜") 外径]

温度和压力测试插头

自密封插入

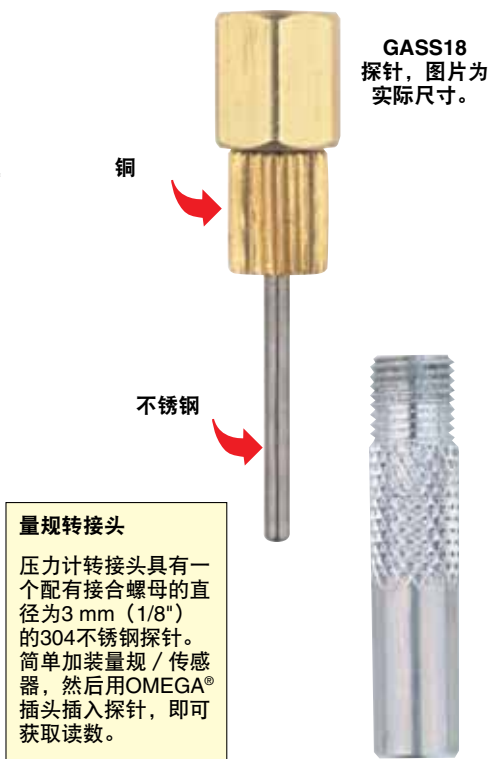
- ✓ 适合于直径 3 mm (1/8") 的探针
- ✓ 在-30至60°C (-20至140°F) 之间, 压力高达1000psig
- ✓ 工作温度最高可达 135°C (275°F)
- ✓ 2个自闭合阀门
- ✓ 坚固耐用设计

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转接头。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。

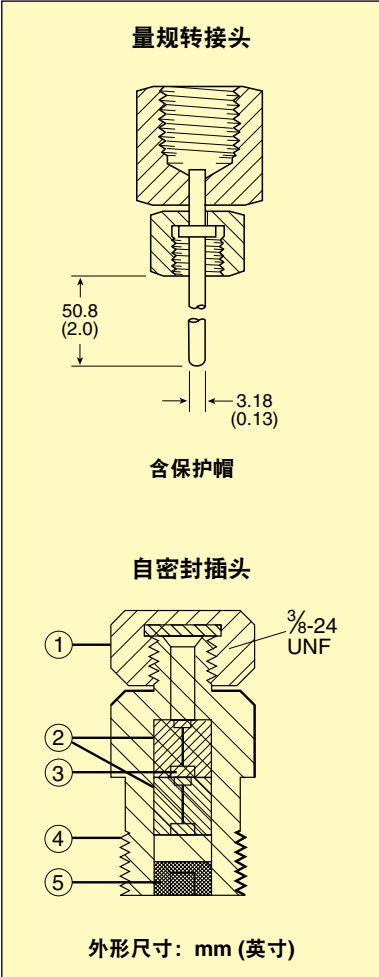
Nordel橡胶在热水或冷水以及一些低压蒸汽应用环境中均有出色表现。Nordel橡胶耐洗涤剂、磷酸盐、酯、酮、酒精和乙二醇。但不适于石油产品。能够在最高温度135°C (275°F)、500 psig压力条件下工作。

- ✓ 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



量规转接头
压力计转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

如欲订购, 请访问 cn.omega.com/rat_sat_bat, 了解价格和详情

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®
量规转接头		
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 / 量规转接头。