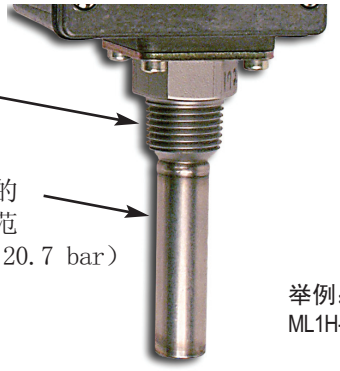
温度开关附件

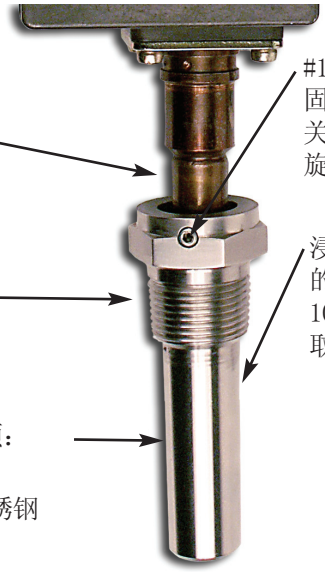
热套管，开槽螺母，连接接头，毛细管

标准的就地安装型式



举例：
ML1H-H201S

标准的就地安装型式



举例：
ML1H-H201S-WS

备注：
Barksdale标准型号不能现场改变来增加Barksdale热套管。
要定购带有热套管的标准温度开关，需要在型号后加-WS。

举例：ML1H-H201S-WS
要定购带热套管的温度开关的替换产品，如不需要热套管，需要在原型号上加-Z18。

举例：ML1H-H201S-WS-Z18

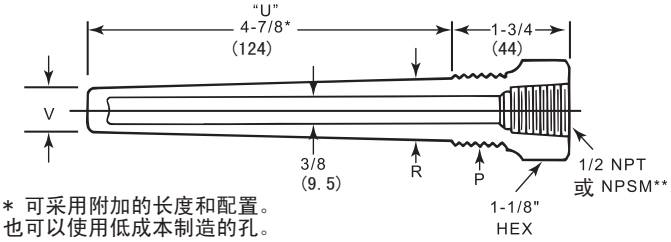
适用于高压和恶劣环境下的热套管

当压力超过300 psi(20.7 bar)时，如果流速高，且含有腐蚀性或研磨性介质，所有机电式温度开关都可以使用热套管。热套管还可以在不流失包容的介质的情况下取出温度开关或热探头。

当对就地安装的温度开关使用热套管时，提供的两个固定螺丝用来将开关固定到套管中，允许旋转360°以方便电气接线和读数。

使用热套管可能会增加对温度变化的响应时间。通过使用热传导材料，可以将增加的时间维持在最小值。

仅适用于远程温包和毛细管式型式的热套管



* 可采用附加的长度和配置。
也可以使用低成本制造的孔。

** NPSM内部螺纹可以接受NPT和NPS外螺纹。

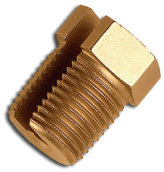
单位：英寸（mm）

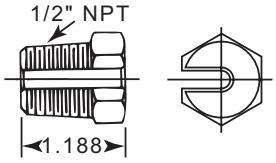
零件号	材料	P工艺连接 NPT	R	V
208129-B	黄铜	1/2	.688(17)	.625(16)
208130-B	黄铜	3/4	.875(22)	.750(19)
208129-C	316SS	1/2	.688(17)	.625(16)
208130-C	316SS	3/4	.875(22)	.750(19)

温度开关附件

热套管，开槽螺母，连接接头，毛细管

开槽螺母
用来将热探头固定到标准的热套管中。

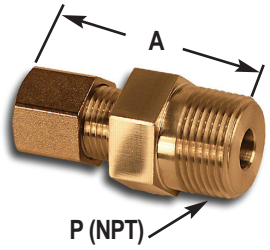


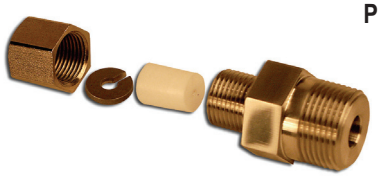


零件号 **208128**

连接接头
用来将热探头固定到超长的热套管中。在不使用热套管的地方密封工艺连接口。
注意：活接头含有压力盘，可以密封并耐压到300 psi(20.7bar)。

零件号	材料	P NPT	A 英寸(mm)
40816-B	黄铜	1/2	2-1/4(57)
40817-B	黄铜	3/4	2-1/2(64)
40816-C	316SS	1/2	2-1/4(57)
40817-C	316SS	3/4	2-1/2(64)





"热套管"压力-温度和流速的限制
最高流速，英尺每秒(1英尺/秒=0.3米/秒)

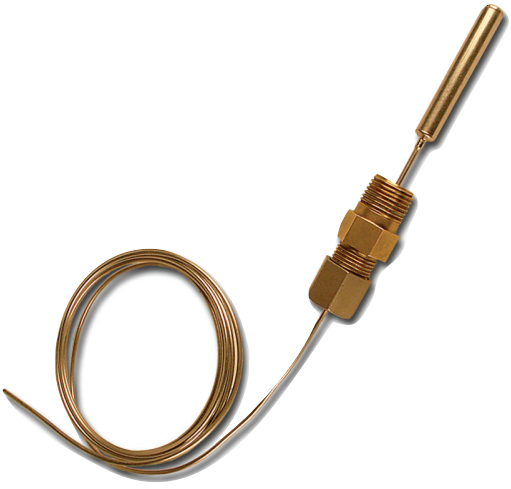
材料	插入长度-"U"							
	2-1/2"	4-1/2"	7-1/2"	10-1/2"	13-1/2"	16-1/2"	19-1/2"	22-1/2"
黄铜	321 (150)	129 (83.5)	46.8	23.6	14.5	9.6	6.9	5.1
碳钢	410 (270)	249 (150)	90.3	45.6	27.8	18.5	13.2	9.8
A.I.S.1. 304 & 316	483 (350)	272 (208)	97.3	49.7	30.4	20.3	14.5	10.7
镍合金	396 (300)	214 (167)	77.5	39.2	23.8	16.0	10.3	7.7

括号中的值（00）表示适用于水流的安全值。
无括号的值适用于蒸汽、空气、煤气及类似低密度流体。

压力（PSI）- 温度额定值

材料	温度 - ℉				
	70°	200°	400°	600°	800°
黄铜	5000	4200	1000	*	*
碳钢	5200	5000	4800	4600	3500(57)
A.I.S.I. 304	7000	7000	5600	5400	5200
A.I.S.I. 316	7000	7000	6400	6200	6100
镍合金	6500	6000	5400	5300	5200

*推荐用不锈钢。

毛细管的变化范围

说明	下标	无人工复位的举例	有人工复位(-RD)的举例
铜制装置，带有302 SS铠甲	A(增加到任何标准的目录中)	T1X-H150-A	MT1H-G150-A-RD
不锈钢装置，带有302 SS铠甲		T2H-H601S-12-A	T2H-H601S-12-A-RD
加长毛细管(长度超过12″(0.3m))	可作为特殊应用。关于零件编号，价格及交货期请咨询厂家。