本地安装型温度开关

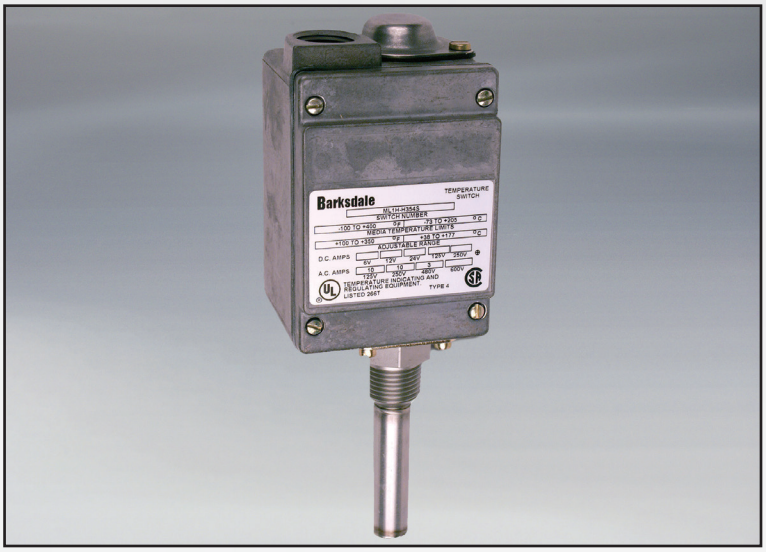
ML1H, L2H

特点

- 高可靠性高精度
- 本地安装
- 防护等级NEMA 4
- UL, CSA & CE 认证
- 单或双开关

典型应用

- 石油天然气
- 矿山
- 邮箱或储蓄罐
- 压缩机
- 塑料机械
- 工厂自动化
- 过程装备自动化
- 机床和工业设备



技术参数*

精度: (重复精度)	满量程中端60%的±1% . 在稳定环境条件下全量程的 ±0.5%.(旋钮指示仅供参考)
开关:	单开关: 1 单刀单掷SPDT 双开关: 2 独立的单刀双掷 SPDT 电气
电气特性:	所有的模型都是符合UL和CSA文件中的快动开关要求。 开关可以是常开型，也可以是常闭型。
浸润部件:	铜或304不锈钢
电气连接:	单开关: 三芯端子排 双开关: 六芯端子排
额定电流:	在50%的功率因子-10 amps 125, 250 volts AC, 3 amps 480 volts AC.通过开关的快速动作自动复位。
壳体/外壳:	室内防水防尘等级 (NEMA 4) / 室外防油防尘等级 (NEMA 13).
本地安装:	沉浸长度 2-1/16 英寸

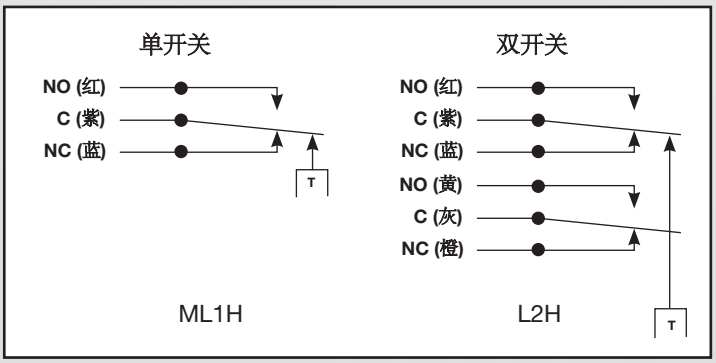
*更多选项参见产品选项表.

认证:	UL（美国安全监测实验室）和 CSA（加拿大标准协会）列名的温度指示和调节设备。
UL:	文件号：E56247, 指南文件：XAPX
CSA:	文件号：LR34555, 指南文件：400-E-O 等级 4813
温度范围:	参见产品选型代码.
调节指南:	防误操作的外部调节。顺时针旋动旋钮增加设定值。 (旋钮显示仅作参考)
重量:	单开关: 约1.5 lbs. 双开关: 约3.0 lbs.

接线端子

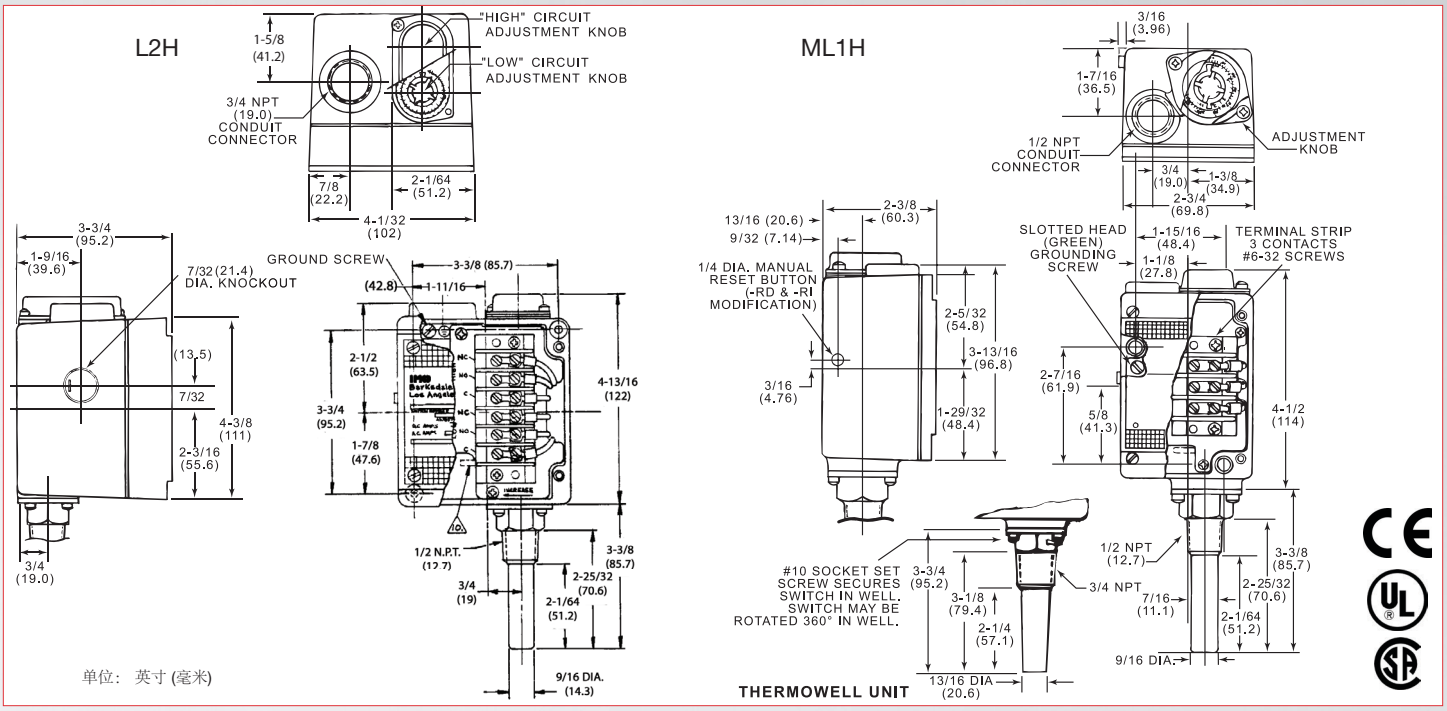
引线	开关 #1	开关 #2
常闭（NC）	蓝色	橙色
公共端子(C)	紫色	棕色
常开（NO）	红色	黄色

电气接线图



Barksdale®
CONTROL PRODUCTS
CRANE Barksdale, Inc./Barksdale GmbH
A Subsidiary of Crane Co.

外形尺寸图



产品选项代码

示例	H	M	L1	H	-HH	202	S	-WS	-FX

H	气密性微动开关-I类, II区 (要求 AA, CC, GH 或 HH 微动开关)
空白	标准

M	单开关模式
空白	双开关模式

开 关

L1	单设置点 (SPDT)
L2	双设置点 (2 SPDT)

防护等级

H	NEMA 4 enclosure

微动开关 [1]

-H	10 amps @ 125/250 VAC; 3 amp @ 480 VAC (标准)
-B	10 amps @ 125/250/480 VAC; 2 amps @ 600 VAC; 0.05 amps @ 125 VDC; 0.03 amps @ 250 VDC
-G[2]	10 amps @ 125/250/480 VAC; 2 amps @ 600 VAC; 0.4 amps @ 125 VDC; 手动复位
-J	10 amps @ 125/250 VAC; 3 amps @ 480 VAC (带弹性靴)
-L	15 amps @ 125/250/480 VAC; 0.03 amps @ 125 VDC; 0.02 amps @ 250 VDC
-M	10 amps @ 125/250 VAC; 3 amp @ 480 VAC; 0.5 amps @ 125 VDC; 0.25 amps @ 250 VDC
-S[3]	15 amps @ 125/250/480 VAC; 0.05 amps @ 125 VDC; 可调回差
-GH	1 amp @ 125VAC; 金触点
-AA	气密型; 4 amps @ 125/250 VAC
-CC	气密型; 10 amps @ 125/250 VAC
-HH	气密型; 5 amps @ 125/250 VAC
-GH	气密型; 1 amp @ 125 VAC; 金触点

选项

-RD[2,4]	手动复位 (带 "G"选项的微动开关)
-FX[5]	NEMA 4X 防护等级
-SXXX	工厂预设

热套管

-W	本地安装铜热套管
-WS	本地安装316热套管
-Z18	Replacement temperature switch for thermowell models, without the thermowell.

Wetted Material

Blank	Blank if brass
S	304 stainless steel sensor

温度范围

	调整范围				介质温度限制 (可耐压)				Differential (Approx.) [2]	
	低	高	低	高	低	高	低	高	°F	°C
201	-50°F	+75°F	-45°C	+24°C	-100°F	+250°F	-73°C	+121°C	1° to 3°	.5° to 1.6°
202	+15°F	+140°F	-9°C	+60°C	-100°F	+250°F	-73°C	+121°C	1° to 3°	.5° to 1.6°
203	+75°F	+200°F	+24°C	+93°C	-100°F	+250°F	-73°C	+121°C	1° to 3°	.5° to 1.6°
351	+100°F	+225°F	+38°C	+107°C	-100°F	+400°F	-73°C	+205°C	1° to 3°	.5° to 1.6°
204	-50°F	+200°F	-45°C	+93°C	-100°F	+250°F	-73°C	+121°C	1° to 3°	.5° to 1.6°
354	+100°F	+350°F	+38°C	+177°C	-100°F	+400°F	-73°C	+205°C	1° to 3°	.5° to 1.6°
454	+150°F	+450°F	+66°C	+232°C	0°F	+500°F	-18°C	+260°C	3° to 6°	1.6° to 3.3°

注:

[1] 改变微动开关将会影响死区，详见销售图纸。

[2] 需使用G微动开关单设定需要这个选项。当选择双设定点开关(T2H)手动复位选项时，手动复位微动开关将在高温度点上，低温微动开关需由用户指定。

[3] 当选择双设定开关(T2H)上的"S"时，可调回差微动开关选项时，一个标准的"H"开关与"S"开关将配对。双"S"定价适用。

[4] 对气密型开关不适用。

[5] 增加"S"浸润材料选项，FX 模式下要求不锈钢选项。

Barksdale® CONTROL PRODUCTS
中国上海 • 淮海中路1045号淮海国际广场33层 • +86 21 61273000 • Fax: +86 21 64733298 • www.barksdale.com