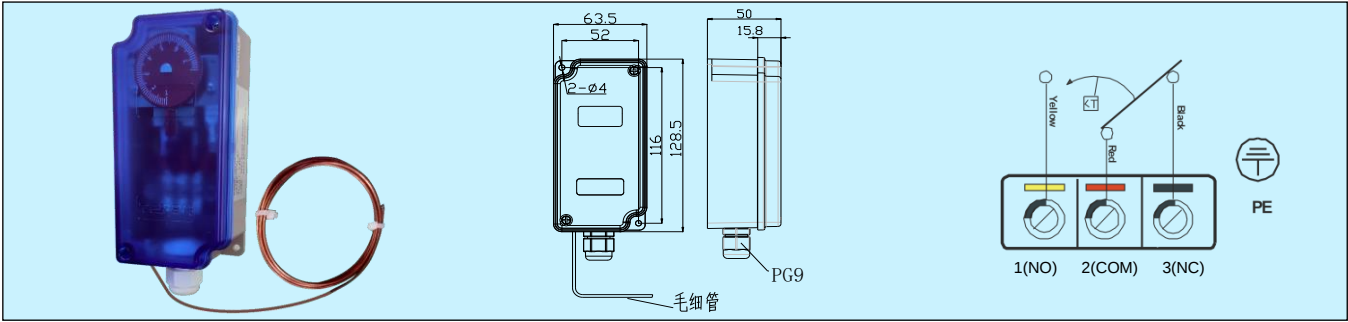


TCL 低温控制器



应用和特点

- 充满蒸汽的长敏感元件(铜毛细管)的任何部位低于设定温度, 控制器内部开关就会断开
- TCL-xA 的设定温度范围是 0~7℃, TCL-xA-W 是-14~12℃。二者都可以选不同的毛细管长度, 以适应不同的应用
- 将敏感元件盘绕于水盘管或液体管道表面进行低温监测保护
- 开关瞬间动作, 自动复位型
- 直读刻度盘显示设定值, 可以方便设置温度控制点

触点寿命: $\geq 10^5$ 次

电气连接: 螺丝端子×3, 1.5mm²电线, PG9

电气强度: AC1500V/1min (AC1800V/1s)

绝缘电阻: 常态 $\geq 100M\Omega$, 潮态 $\geq 10M\Omega$

外壳: 上壳阻燃 PC(UL94V-0), 下壳阻燃 ABS(UL94V-0)

防护等级: IP54

重量: 1.5m 长度: 305g; 3m 长度 A: 335g; 6m 长度: 395g

认证: CE

技术指标

敏感元件: 铜毛细管, 直径 $\Phi 2mm$, 长度可选, 见选型表

主要技术指标: 见选型表

开关工作环境: -10~70℃, <95%RH, 非结露

敏感元件工作温度范围: -30~80℃

精度: 典型 $\pm 2^\circ C$

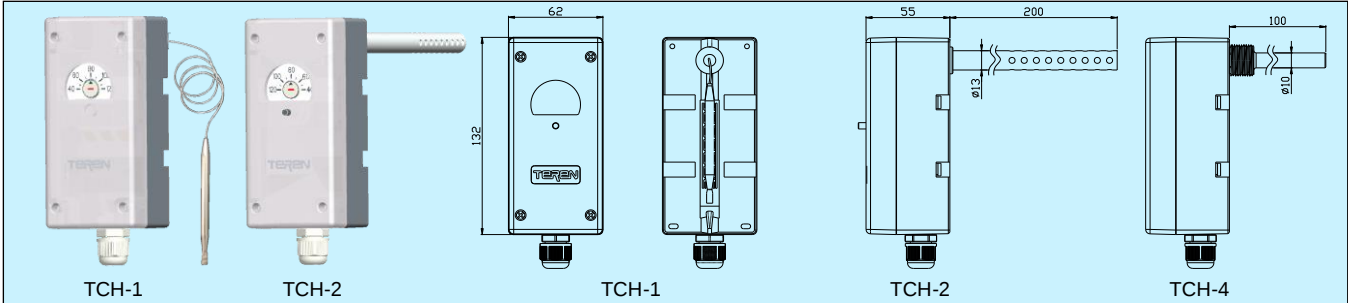
开关输出: SPDT, 降温开

触点容量: 无感负载 250VAC/5A, 有感负载 250VAC/4A

选型表

型号	毛细管长度	温度范围℃	开关回差℃
TCL-1A	1.5m	0~7	2~4
TCL-3A	3m	0~7	2~4
TCL-6A	6m	0~7	2~4
TCL-1A-W	1.5m	-14~12	2~5
TCL-3A-W	3m	-14~12	2~5
TCL-6A-W	6m	-14~12	2~5

TCH 高温报警/控制器



应用及特点

- TCH 系列高温报警/控制器在温度升高达到设定点以后, 可切断相关风机、加热器或提供报警信号。TCH-1 为通用安装型, 感温探头可靠贴在被测表面上; TCH-2 带标准探头, 用于风道安装; TCH-4 配安装套管, 可插入管道测量密闭流体温度
- 采用不锈钢毛细管及感温包, 实现精确的温度测量
- 自动复位或手动复位可选
- 直读刻度盘显示设定值, 可以方便设置温度控制/报警点

触点寿命: $\geq 10^5$ 次

回差: 自动复位型: 典型 2~6℃; 手动复位型: 典型 5~15℃

电气强度: AC1500V/1min

绝缘电阻: 常态 $\geq 100M\Omega$, 潮态 $\geq 10M\Omega$

外壳: 阻燃 PC (UL94V-0)

探头: TCH-2: 200mm 不锈钢管; TCH-4: 100mm 不锈钢套管

防护等级: IP54(自动复位型), IP43(手动复位型)

重量: TCH-1: 360g; TCH-2: 515g; TCH-4: 510g

认证: CE

技术指标

敏感元件: 不锈钢毛细管, 感温包直径 $\Phi 6mm$, 长度 75~80mm, 总长度 700mm

工作环境: 探头及温包 -10~120℃, <95%RH

控制器壳体 -10~100℃, 非结露

设定点可调温度范围: 40~120℃

精度(自动复位型): 典型 $\pm 2^\circ C$

开关类型及电气连接:

自动复位型: SPDT, 螺丝端子×3, 1.5mm²电线, PG9;

手动复位型: SPST, 螺丝端子×2, 1.5mm²电线, PG9

选型表

型号	TCH-1 TCH-2 TCH-4	通用型高温报警/控制器 风管型高温报警/控制器 水管型高温报警/控制器
自动或手动复位	A M	自动复位 手动复位