



常州天利智能控制股份有限公司

CHANGZHOU TIANLI INTELLIGENT CONTROL CO.,LTD.

541/7T、541/7TK 温度控制器

541/7T 防爆型温度控制器



控制器采用带毛细管温包式传感器,可用于流动的中性气体和液体介质,如果介质为腐蚀性,安装时可选用不锈钢温包保护套套在铜质温包外(见附件)。控制器的设定值可调,调节范围 $-30\sim 280^{\circ}\text{C}$ 。

主要技术性能

	普通型	防爆型
开关元件	微动开关	密封开关
防爆等级	—	Exed II CT4~T6 合格证编号
外壳防护等级	IP65 (符合 DIN40050, 与 GB4208 中 IP65 相当)	IP54 (符合 DIN40050, 与 GB4208 中 IP54 相当)
环境温度	$-25^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$	$-20^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$
毛细管长度	1.5m (选用其他长度的毛细管, 最长可为 6m, 应在订货中注明)	1.5m (选用其他长度的毛细管, 最长可为 6m, 应在订货中注明)
开关部件安装位置	—	垂直于水平面
抗振性能	541/7T: 40m/s^2 541/7TK: 20m/s^2	Max: 20m/s^2
温包材料	铜	铜
重复性误差	$\leq 3\%$	$\leq 3\%$
触点容量	AC 220V 6A(阻性)	DC 250V 0.25A(阻性) 60Wmax AC 250V 5A(阻性) 1250VAmx

公司地址: 江苏省常州市关河西路 180 号恒远大厦 17 楼 厂部地址: 江苏省常州市新北区孟河镇郭河工业园

联系人: 王经理 热线电话: 400-119-0288 电话: 0519-85227221 手机: 13656120670

传真: 0519-85281591 QQ: 4001190288 E-mail: 4001190288@b.qq.com



常州天利智能控制股份有限公司

CHANGZHOU TIANLI INTELLIGENT CONTROL CO.,LTD.

规格

541/7T 切换差不可调

设定值调节范围 ℃	切换差不大于 ℃	最大允许温度 ℃	重量 kg	外形尺寸图号		订货目录编号	
				普通型	防爆型	普通型	防爆型
-30~40	2	70	0.95	01	02	089150 0	089158 0
10~75	2.5	95				089170 0	089178 0
60~165	4	190				089180 0	089188 0
160~280	6	320				089190 0	089198 0

541/7T 切换差可调

设定值调节范围 ℃	切换差不大于 ℃	最大允许温度 ℃	重量 kg	外形尺寸图号		订货目录编号	
				普通型	防爆型	普通型	防爆型
-30~40	6.5	70	1.0	01	02	089050 0	089058 0
10~75	4	95				089070 0	089078 0
60~165	6	190				089080 0	089088 0
160~280	8	320				089090 0	089098 0

541/7TK 切换差不可调（小切换差，无防爆型）

设定值调节范围 ℃	切换差不大于 ℃	最大允许温度 ℃	重量 kg	外形尺寸图号	订货目录编号
-30~40	1.5	70	0.95	01	0891507
10~75	2	95			0891707
60~165	3	190			0891807
160~280	4	320			0891907

控制器的选用和安装说明(详见控制器的选用和安装)

公司地址：江苏省常州市关河西路 180 号恒远大厦 17 楼 厂部地址：江苏省常州市新北区孟河镇郭河工业园

联系人：王经理 热线电话：400-119-0288 电话：0519-85227221 手机：13656120670

传真：0519-85281591 QQ：4001190288 E-mail：4001190288@b.qq.com



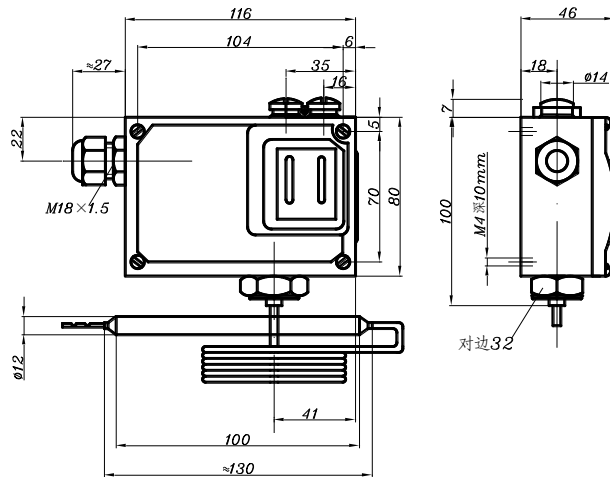
常州天利智能控制股份有限公司

CHANGZHOU TIANLI INTELLIGENT CONTROL CO.,LTD.

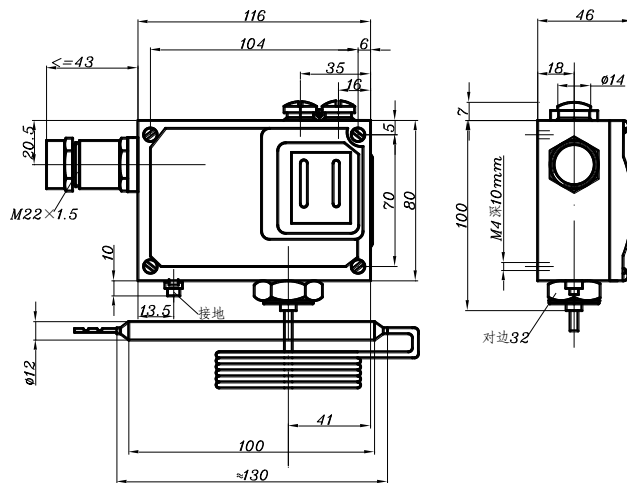
设定值的调整（详见温度控制器设定值的调整例一、例二、例三）

外形尺寸及安装尺寸（单位：mm）

01



02



附件

可供选用附件目录编号： 0574757（材料黄铜），0574758（材料黄铜）、0574755，0574772，0574759（材料不锈钢，1Cr18Ni9Ti），0574760（材料不锈钢，1Cr18Ni9Ti，带铜锁紧螺钉）。

公司地址：江苏省常州市关河西路180号恒远大厦17楼 厂部地址：江苏省常州市新北区孟河镇郭河工业园

联系人：王经理 热线电话：400-119-0288 电话：0519-85227221 手机：13656120670

传真：0519-85281591 QQ：4001190288 E-mail：4001190288@b.qq.com