



常州天利智能控制股份有限公司

CHANGZHOU TIANLI INTELLIGENT CONTROL CO.,LTD.

541/7TZ 双触点温度控制器



控制器采用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，控制器的设定值可调，调节范围-30~280℃。

主要技术性能

可用于流动的中性气体和液体介质。①

工作粘度： $<1 \times 10^{-3} \text{m}^2/\text{s}$

开关元件：微动开关

外壳防护等级：IP54

（符合 DIN40050，与 GB4208 中 IP54 相当）

环境温度：-40℃~60℃

毛细管长度：1.5m ②

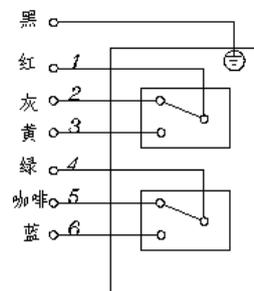
安装位置：任意

抗振性能：Max 20m/s²

重复性误差： $\leq 3\%$

同步性误差： $\leq 0.5\%$ （指下切换值的同步误差③）

触点容量：AC 220V 6A（阻性）600VA



接线端1-2
压力上升至上切换值断开
接线端4-5
压力上升至上切换值接通

规格

切换差不可调

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	3	70	1.35	01	0891508
10~75	4	95			0891708
60~165	6	190			0891808
160~280	9	320			0891908

注：①如果介质为腐蚀性，可选用不锈钢温包保护套套在铜质温包外，见附件栏。

②若需要更长的毛细管，有 3m、5m，请在订货中注明。

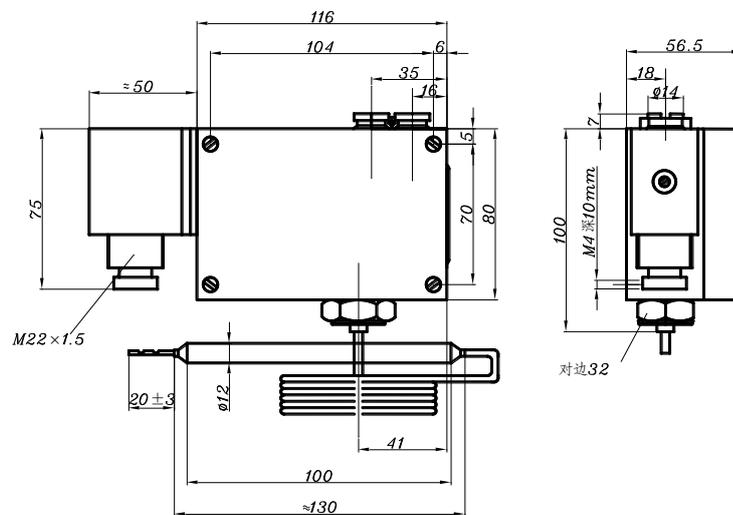
③要求上切换值同步，应在订货中注明。

控制器的选用和安装说明（详见控制器的选用和安装）

设定值的调整（详见温度控制器设定值的调整例一、例二）

外形尺寸及安装尺寸（单位：mm）

01



附件

可供选用附件目录编号：0574757（材料黄铜），0574758（材料黄铜），0574755，0575759（材料不锈钢，1Cr18Ni9Ti），0575760（材料不锈钢，1Cr18Ni9Ti），0574772。

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