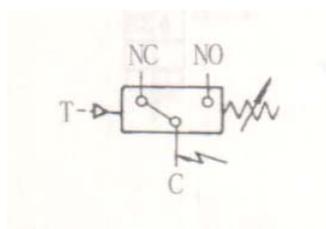


WTZK-500 温度控制器

控制器为直顶式结构方式，温包采用毛细管式、直插式两种。可用于一般或腐蚀性气体和液体介质。设定值范围可调，调节范围毛细管式为-30℃~350℃，直插式为-30~220℃。

□主要技术性能

- 开关元件：微动开关
- 外壳防护等级：IP65
- 环境温度：-5~+55℃
- 抗振性能：20m/s²
- 重复性误差：≤3%
- 触点容量：AC 220V 6A(阻性)
P_{max}=600VA



单刀双掷微动开关作用过程：
接线端C-NO
温度上升至上切换值时接通
接线端C-NC
温度上升至上切换值时断开

□ 规格

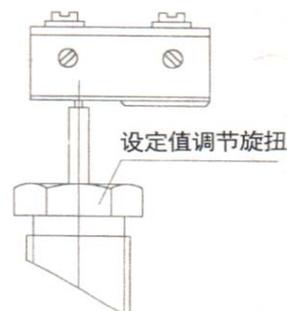
设定值 调节范围 ℃	切换差 ℃	最大工作温度 ℃	开关 切换 次数 次/分	压力传感器材料		接口 外螺纹	重量kg
				外壳	传感元件		
-30~40	4	70	30	黄铜	1Cr18Ni9Ti 不锈钢	G1/2"	1
10~75	4	95					
60~165	5	190					
130~220	5	250					
160~350	5	360					

注：1. 在实际工作中，即使很短暂的压力峰值也不允许超过此值。

□ 控制器的调整

[例]：选用设定值范围为10~75℃的控制器要求将温度下降到50℃（下切换值）发出触点信号，其操作步骤如下：

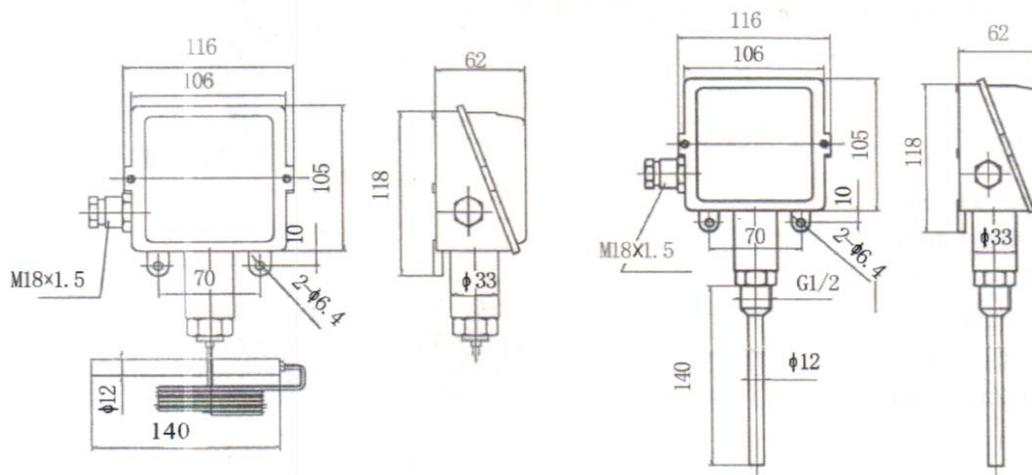
1. 将产品温包放入恒温槽内，升温、降温速度不大于0.5℃/分钟。
2. 打开盖板，将电缆穿过电缆接口接入微动开关的端子上（注意不得松动微动开关）。电缆另一头接上万用表。
3. 将温度加至50℃，此值可从标准温度计中读出。
4. 顺时针调节六角螺母，使设定值由小变大，直至开关在50℃处切换。
5. 调节恒温槽内的温度在50℃处来回变化，检验触点的下切换值是50℃，此时的上切换值应是50℃加上切换差。



□外形及安装尺寸
毛细管式

单位：mm

直插式



□选用和安装

1. 选用控制器,最好使预定设定值位于控制器设定值调节范围的中间部分。一般为调节范围的20%~80%。
2. 控制器要安装在室外时,应给予足够的防护,以免受环境温度的剧烈变化,阳光直接辐射,腐蚀性气体或水的渗入。
3. 安装电缆时,应将电缆引入出的压紧螺母拧紧,以免电缆松动并有效防止水流等液体的渗入。
4. 通断电流不能大于触点容量。
5. 安装(或拆卸)控制器时要特别注意:
安装(或拆卸)必须用扳手夹持传感器的平面部分,绝对防止传感器与开关壳体发生相对转动。

安徽天康(集团)股份有限公司
Anhui Tiankang(Group)Shares Co.,Ltd
地址:安徽省天长市仁和南路20号
ADD: No.20south Renhe road,Tianchang,Anhui
邮编(ZIP): 239300
电话(TEL): 0550-7092499
传真(FAX): 0550-7095499
网址: <http://www.ahtkgroup.com>
E-Mail: tiankangzch@126.com