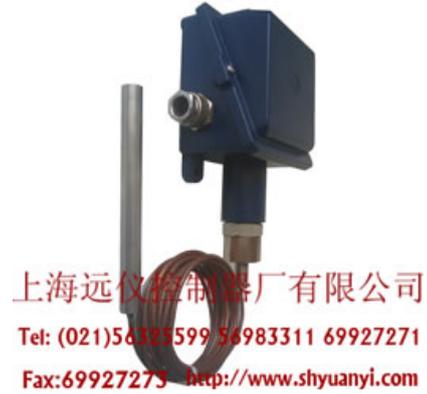




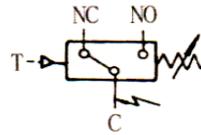
**Model: WTZK-500
Temperature Switches**

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℃。



Main Technical Performance

Switching element	Micro-switches
Protection Class	IP65
Ambient temperature	-5~+55℃
Vibrations	20m/s ²
Repeatability error	≤3%
Electrical rating	AC 220V 6A(Resistance) Pmax=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

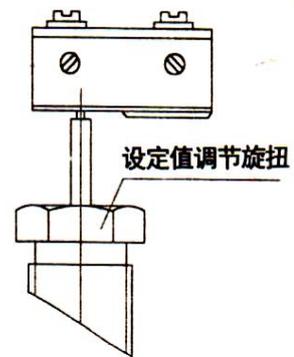
设定值 调节范围 ℃	切换差 ℃	最大工作温度 ℃	开关 切换 次数 次/分	压力传感器材料		接口 外螺纹	重量kg
				外壳	传感元件		
-30~40	4	70	30	黄铜	1Cr18Ni9Ti 不锈钢	G1/2"	1
10~75	4	95					
60~165	5	190					
130~220	5	250					
160~350	5	360					

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。

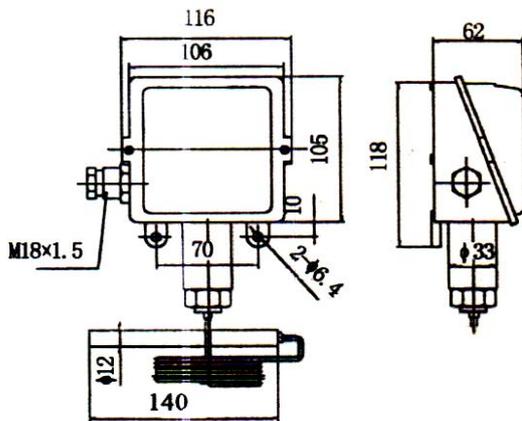


外形及安装尺寸

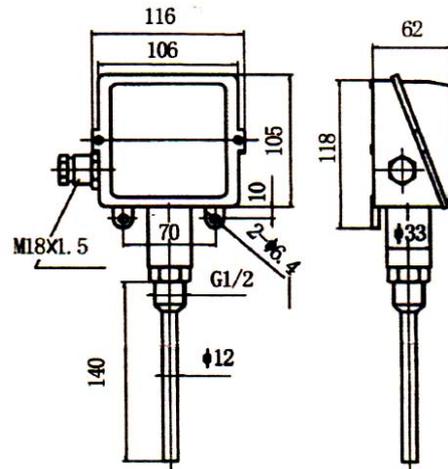
单位: mm



毛细管式



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。