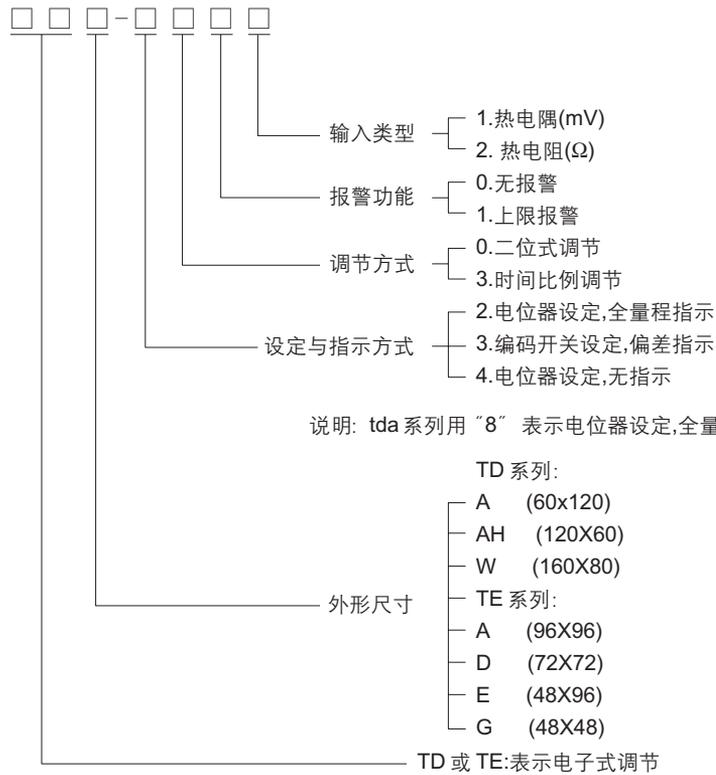


T 系列电子式温度指示调节仪

1 适用范围

T 系列电子式温度指示调节仪具有准确度高、方便安装、可靠性好、抗震动和抗干扰能力强等众多优点，配热电偶的仪表还有冷端补偿和断偶保护功能。仪表外形尺寸多样，控制方式完备，可广泛用于塑料、橡胶、包装、食品机械及冶金、制冷、化工、医疗等行业作 -200℃ ~ 1600℃ 范围内的温度测量和自动控制。

2 型号及含义



3 输入类型与测量范围

表 1

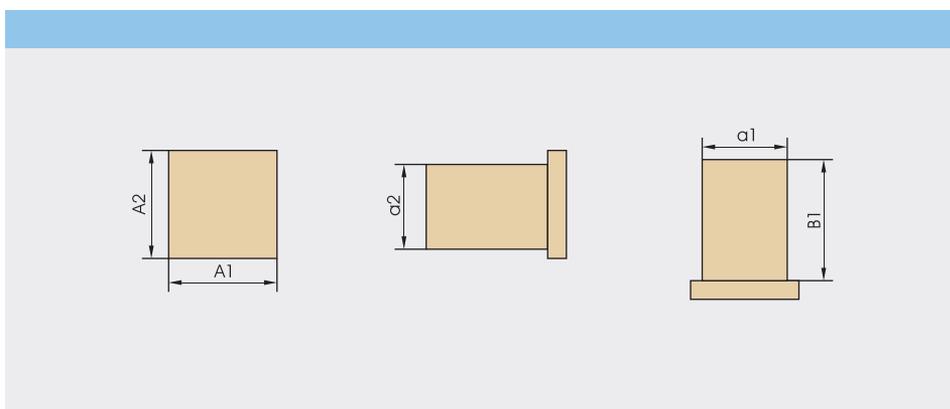
输入类型	名称	分度号	测量范围(℃)
热电偶	镍铬 - 铜镍	E	0 ~ 200; 0 ~ 300; 0 ~ 400
	镍铬 - 镍硅	K	0 ~ 400; 0 ~ 600; 0 ~ 800; 0 ~ 1000; 0 ~ 1200
	铂铑 10 - 铂	S	0 ~ 1600
热电阻	铜电阻	Cu50	0 ~ 50.0; 0 ~ 100.0 ~ 150
	铂电阻	Pt100	0 ~ 200; 0 ~ 300; 0 ~ 400

4 主要技术指标



- 4.1 基本误差: $\leq \pm 2.5\%F.S$
- 4.2 设定点误差: $\leq \pm 1.5\%F.S$
- 4.3 切换差: $\leq 0.75\%F.S$
- 4.4 冷端补偿: $0^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ 范围内误差小于 2°C
- 4.5 时间比例调节: (1)比例带 4% (2)零周期 $30\text{s} \pm 10\text{s}$
- 4.6 超限报警: 报警点为被测信号超过设定值约满量程的 5%(或指定)
- 4.7 输出继电器触点容量: AC240V, 5A(阻性)
- 4.8 电源电压: $220\text{V}^{+10\%}_{-15\%}$, 50Hz 功耗 $<3\text{VA}$ 。
- 4.9 工作环境: 温度 $0 \sim 50^{\circ}\text{C}$, 相对湿度不超过 85% 的无腐蚀性场合。
- 4.10 重量: $\leq 0.8\text{kg}$ 。

5 外形图及安装尺寸



单位: mm

表 2

型号	仪表外形尺寸					安装开孔尺寸	
	宽 A1	高 A2	深 B1	a1	a2	宽	高
TDA	60	120	130	55	114	56	115
TDAH	120	60	130	114	55	115	56
TDW	160	80	130	150	75	152	76
TEA	96	96	130	91	91	92	92
TED	72	72	130	66	66	68	68
TEE	48	96	125	44	91	45	92
TDG	48	48	120	44	44	45	45