

XMT-5000系列智能温度控制仪



XMT-5000 系列仪表是我公司最新研发的高精度全自动化数码控温仪。它可以和本公司各系列仪表相配合。每个仪表同时具有继电器输出和固态继电器或可控硅驱动功能。只有一个Fn菜单。Fn=0 为两位式控制，Fn=1~8 是数码调节。Fn越小，升温速度较快，但过冲大、温度波动大。Fn加大，升温速度变缓，过冲减小、温度波动也逐渐减小。因此使用非常方便。是全面取代数显仪表的最理想产品。数码控温仪的控温精度在大多场合可很方便地达到正负一度。宽范围开关电源能在80~260V电压不可靠地工作。

一、主要技术指标：

- 1、仪表精度：0.5级。
- 2、分度号：K、E、J、Pt100
- 3、输出：继电器触头容量:10A/220V阻性负载，SSR驱动电压:空载 > 15V
- 4、电源：80~260V AC
- 5、绝缘强度：电源对输出1500V/1分钟，输入对电源、输入对输出500V/1分钟

代码	功能	范围	单位	出厂值
AL1	超温灯光报警（内部切断输出）	-99~999	度	10
SC	测量值修正	± 20	度	0
T	周期（数码控制有效）	1~60	秒	20
DF	切换差（两位式控制有效）	0~20	度	0
GC	过冲系数（数码控制有效）	0.2~2.0	---	1.0
OUT	输出限幅	OFF/ON		OFF