



智能型温度控制仪

一、概述

KLB系列智能型温度保护控制仪是一种经济型的智能化工业控制仪表，广泛应用于机械、化工、轻工、冶金、石化、制造、热处理及各类电动机、发动机内线圈绕组及轴承运转时温度测量与保护系统。

二、特点

电阻型输入：铂热电阻（Pt100）、铜热电阻（Cu10、Cu50）等三线制输入，测量精度高。电偶型输入：采用铁-铜镍热电偶（J偶）、镍铬-镍硅热电偶（K偶）铜-铜镍热电偶（T偶），温控范围大，精度高。



KLB型

型 号	使用条件	显示范围	测量误差	输入方式	输出方式
KLB-1	环境温度 0~50℃ 电源电压 AC220V ± 10% 频率50~60Hz	0~200℃	0.5%F.S ± 1字	铂热电阻Pt100 四路三线输入巡回检测	一路继电器报警输出 触点容量AC220V/7A
KLB-2X	环境温度 0~50℃ 电源电压 AC220V ± 10% 频率50~60Hz AC/DC 12V,24V	0~200℃	0.5%F.S ± 1字	铂热电阻Pt100 六路三线输入巡回检测	一路继电器报警输出 触点容量AC220V/7A
KLB-2X-1	环境温度 0~50℃ 电源电压 AC165V~265V 频率47~63Hz	0~200℃	0.5%F.S ± 1字	铂热电阻Pt100 六路三线输入巡回检测	三路继电器输出 触点AC220V/7A
KLB-3	环境温度 0~50℃ 电源电压 AC90V~260V 频率50~60Hz	-200~600℃	0.5%F.S ± 1字	电阻型：三线输入Pt100	二路继电器报警输出 触点容量AC220V/7A 输出0~10mA 4~20mA
		-50~150℃		电阻型：三线输入Cu50	
		0~350℃		电偶型：二线输入T偶	
		0~1300℃		电偶型：二线输入K偶	
		0~750℃		电偶型：二线输入J偶	
KLB-4	环境温度 0~50℃ 电源电压 AC220V ± 10% 频率50~60Hz	0~200℃	0.5%F.S ± 1字	铂热电阻Pt100 三路三线制输入 巡回检测 显示温度	三路报警输出 AC220V/7A 超温断电 AC220V/10A
KLB-5	环境温度 0~50℃ 电源电压 AC90V~260V 频率50~60Hz	-200~600℃ -50~150℃ 0~350℃ 0~1300℃ 0~750℃	0.5%F.S ± 1字	电阻型：三线输入Pt100 电阻型：三线输入Cu50 电偶型：二线输入T偶 电偶型：二线输入K偶 电偶型：二线输入J偶	智能型专家自整定多 程序段PID控制二路 继电器报警输出 AC220V/7A 输出0~10mA 4~20mA
KLB-6	环境温度 0~50℃ 电源电压 AC90V~260V 频率50~60Hz	-200~600℃ -50~150℃ 0~350℃ 0~1300℃ 0~750℃	0.5%F.S ± 1字	电阻型：三线输入Pt100 电阻型：三线输入Cu50 电偶型：二线输入T偶 电偶型：二线输入K偶 电偶型：二线输入J偶	智能型专家自整定 PID控制二路继电 器报警输出 AC220V/7A 输出0~10mA 4~20mA
KLB-7	环境温度 0~50℃ 电源电压 AC90V~260V 频率50~60Hz	-45~400℃	0.5%F.S ± 1字	电偶型：二线输入K偶	PID自整定控制输出， 报警信号灯闪烁
KLB-8	环境温度 0~50℃ 电源电压 AC220V ± 10% 频率50~60Hz	0~400℃	0.5%F.S ± 1字	电偶型：二线输入K偶	模糊PID控制



智能型温度控制仪

型 号	使用条件	显示范围	测量误差	输入方式	输出方式
KLB-9	环境温度 0~50℃ 电源电压 AC220V ± 10% 频率50~60Hz	0~200℃	0.5%F.S ± 1字	铂热电阻Pt100 二十一路三线输入 巡回检测	一路继电器报警输出 触点容量AC220V/7A
KLB-10	环境温度 0~50℃ 电源电压 AC220V ± 10% 频率50~60Hz	-200~600℃ -50~150℃ 0~350℃ 0~1300℃ 0~7560℃	0.5%F.S ± 1字	最多八路信号输入 电阻型：三线制输入Pt100 电阻型：三线制输入Cu50 电偶型：二线输入T偶 电偶型：二线输入K偶 电偶型：二线输入J偶	二路无源继电器报警输出 触点最大电流AC220V/7A
KLB-11	环境温度 0~50℃ 电源电压 AC220V ± 10% 频率50~60Hz	-200~600℃ -50~150℃ 0~350℃ 0~1300℃ 0~7560℃	0.5%F.S ± 1字	最多十六路信号输入 电阻型：三线制输入Pt100 电阻型：三线制输入Cu50 电偶型：二线输入T偶 电偶型：二线输入K偶 电偶型：二线输入J偶	二路无源继电器报警输出 触点最大电流AC220V/7A
KLB-12X	环境温度 0~50℃ 电源电压 AC220V ± 10% 频率50~60Hz	-200~600℃ -50~150℃ 0~350℃ 0~1300℃ 0~7560℃	0.5%F.S ± 1字	最多三十二路信号输入 电阻型：三线制输入Pt100 电阻型：三线制输入Cu50 电偶型：二线输入T偶 电偶型：二线输入K偶 电偶型：二线输入J偶	二路无源继电器报警输出 触点最大电流AC220V/7A
KLB-13X	环境温度0~50℃ 电源电压AC220V ± 10% 频率50~60Hz 带485通信接口， MODBUS标准协议	-200~600℃ -50~150℃ 0~350℃ 0~1300℃ 0~7560℃	0.5%F.S ± 1字	最多十路信号输入 电阻型：三线制输入Pt100 电阻型：三线制输入Cu50 电偶型：二线输入T偶 电偶型：二线输入K偶 电偶型：二线输入J偶	二路无源继电器报警输出 触点最大电流AC220V/7A

四、规格

型 号	KLB-1	KLB-2	KLB-3	KLB-4	KLB-5	KLB-6	KLB-8	KLB-10	KLB-11
外形尺寸(mm)	96x48x110	160x80x90	96x48x110	80x160x142	96x96x110	80x16x80	72x72x70	160x80x90	160x80x90
外孔尺寸(mm)	92x44	150x75	92x44	153x77	91x91	150x75	68x68	150x75	150x75

五、规格型号

