



**MASTER**  
**K120S**

**特点**

- 内置功能:
- 20/30/40/60点标准型主单元, 10/14/20/30点经济型主单元
  - 所有标准DRT类型主单元具有用于位置控制的晶体管输出点
  - 连接3个扩展单元可使用到最大120点
  - 高速处理
  - 无需电池备份程序
  - 多种输入处理
  - 高速计数器 (32位符号计数)
  - 位置功能
  - 通讯功能
  - PID控制功能
- 扩展单元 (5种类型):
- 模拟量输入模块
  - 模拟量输出模块
  - RTD模块
  - 模拟定时器
  - 通讯模块

**系统配置**

项目		规格				备注
标准型	K7M-DR(T)20U	K7M-DR(T)30U	K7M-DR(T)40U	K7M-DR(T)60U		
经济型	K7M-DR10UE	K7M-DR14UE	K7M-DR20UE	K7M-DR30UE		
程序控制方式	对用户程序循环扫描, 时间中断, 外部输入点中断					
I/O控制方式	间接模式(程序的刷新), 通过程序设定直接执行					
编程语言	语句表, 梯形图					
指令数量	基本指令: 30, 应用指令: 277 (经济型应用指令为: 269)					
执行速度	0.1μs/步 (经济型的为: 0.4μs/步)					
程序容量	10k步 (经济型的为: 2K)					
I/O 点数	20 (经济型10)	30 (经济型14)	40 (经济型20)	60 (经济型30)		
内部数据区域	P	P000 ~ P63F				I/O 继电器
	M	M000 ~ M191F				辅助继电器
	K	K000 ~ K31F				掉电保持继电器
	L	L000 ~ L63F				通讯连接继电器
	F	F000 ~ F63F				专用继电器
	T	100msec: T000 ~ T191 (192 points) 10msec: T192 ~ T250 (59 points) 1msec: T251 ~ T255 (5 points) -. 通过参数可调整				时间继电器
	C	C000 ~ C255 计数器				
	S	S00.00 ~ S99.99 步进继电器				
D	D0000 ~ D4999 数据区域					
操作方式	运行, 停止, 暂停, 调试					
自诊断功能	周期错误扫描, 内存, I/O点和电源					
数据备份方式	掉电保持区域备份					
最大扩展数量	最大扩展模块为: 3 (经济型为: 2) (外部存储卡或RTC模块使最大扩展模块达到4个)经济型为: 3					





● 系统配置

项目	规格				备注
	K7M-DR(T)20U	K7M-DR(T)30U	K7M-DR(T)40U	K7M-DR(T)60U	
PID控制功能	通过参数设定控制, Relay和PRC自整定 PWM输出方式, 手动输出, 调整PID扫描时间 Anti-windup, SV-Ramp, Delta MV, 位置和速率控制				经济型 无此功能
Cnet I/F 功能	支持LG专用通讯协议 支持MODBUS通讯协议 支持用户自定义协议 支持无协议通讯			RS-232C - 1个口 RS-485 - 1个口	K7M-DR20UE K7M-DR30UE 仅有RS232功能 K7M-DR10UE K7M-DR14UE 仅有RS485功能
内置功能	速度	1相: 100 kHz-2 通道, 20 kHz-2 通道 2相: 50 kHz-1 通道, 10 kHz-1 通道			经济型 无此功能
	计数方式	4 种不同的计数方式 -. 1 相计数方式 -. 2 相CW/CCW方式 -. 2 相 脉冲 + 方向方式 -. 2 相乘法方式 (MUL4)			
	附加功能	内部/外部预设 锁存计数功能 RPM 功能 比较输出功能			
	运行方式	控制轴的数目: 2 轴 控制方式: 点对点, 速度控制 控制单位: 脉冲 位置数据: 20 位 / 轴(运行的步数. 1 ~ 20)			
位置控制	位置	位置方式: 绝对 / 相对 操作方式: 单向 / 循环 运行方式: End / Keep / Continuous 地址范围: -2,147,483,648 ~ 2,147,483,647 速度范围: 最大 100kpps(设定范围 5 ~ 100,000) 加/减速方式: 梯形方式			仅适用于DRT  经济型 无此功能
	原点返回	当近似原点关, 原点检测 当近似原点开, 减速后原点检测 通过近似原点, 原点检测			
	点动	设定范围: 5~100,000 (高 / 低速)			
脉冲捕捉	最小脉冲宽度: 10μs(2点) 和 50μs(6点)				
外部中断	10μs(2点) 和 50μs(6点)				
输入滤波	0~1000ms(可调整)				
重量 (g)	520	540	660	850	