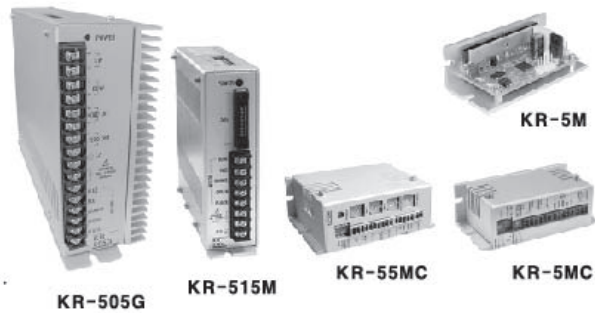


5-相步进电机驱动器

■ 特性

- 使用高集成电路实现小型化, 高速度, 高力矩.
- 采用双极静电5相驱动方式.
- 内置各种功能, 包括自动降流电路和自测试功能.
- 微步驱动能实现低速旋转和超精度控制 (KR-55MC, KR-515M)  
[实现最高80微分, 基本步进角为0.72°, 控制精度为一脉冲 0.009°, 电机旋转一圈需40,000个脉冲信号.]
- 采用光电耦合器输入, 减小外部干扰影响达到最小.



(A) 计数器

(B) 计时器

(C) 温度控制器

(D) 功率控制器

(E) 面板表

(F) 转速/线速/脉冲表

(G) 显示单元

(H) 传感器控制器

(I) 接近传感器

(J) 光电传感器

(K) 压力传感器

(L) 旋转编码器

(M) 5相步进电机/驱动器/控制器

⚠ 使用前请先预读产品说明书中的“注意安全”

■ 型号

KR - 515 M

M	1.4A/相
G	2.8A/相
5	77×45×32mm
55	105×74×38mm
515	170×130×39mm
505	215×150×62mm
KR	系列

■ 规格

型号	KR-5MC	KR-5M	KR-55MC	KR-515M	KR-505G
输入电源	20-40VDC (额定) 3A			100-115VAC 50/60Hz (额定) 330VA	100-115VAC 50/60Hz (额定) 650VA
驱动电流	1.4A / 相				2.8A / 相
驱动方式	双极恒流五角驱动 0.72° (满步), 0.36° (半步)/1步		微步 1, 2, 4, 5, 8, 10, 16, 20, 40, 80 微分		双极恒流五角驱动 0.72° (满步), 0.36° (半步) /1步
脉冲宽度	5μs 以上		5μs 以上		5μs 以上
脉冲间距	5μs 以上		5μs 以上		5μs 以上
上升/下降时间	1μs 以内				
脉冲频率	50kpps		500kpps		50kpps
脉冲输入电压	高 : 4-8VDC, 低 : 0-0.5VDC				
输入电阻	390Ω (CW, CCW, HOLD OFF)		300Ω (CW, CCW) 390Ω (HOLD OFF, 分辨率选择)	300Ω (CW, CCW) 390Ω (HOLD OFF, 分辨率选择, 降流功能) 10Ω (ZERO OUT)	390Ω (CW, CCW, HOLD OFF) 10Ω (ZERO OUT)
环境温度	0 ~ 40°C				
认证	CE		CE		—
重量	约 .120g	约 .100g	约 .240g	约 .750g	约 .1.7kg

\* 最大绝对, 输入为40V, 当输入超过30V时, 将产生发热请注意良好的通风.  
\* Note1) 输入电压的不同, 力矩可能也有不同.  
\* Note2) KR-5MC 是有外壳的, 而 KR-5M. 无外壳.