

# LMSK 电机驱动器系列

---

## 产品概述

该系列是 771 所自主设计，与美国 MSK 公司电机驱动器兼容的国产化替代产品，在电特性、外引脚及外形等方面与 MSK 系列对应产品全面兼容，可实现插拔替代，有 H 桥和三相桥两大类产品。

## 产品特点

- 最大供电电压覆盖：55V~500V；
- 最大连续输出电流覆盖：4A~30A；
- 内置逻辑解码电路；
- 可编程限流设置；
- 60° /120° 工作方式可选；
- 速度环控制模式；
- 电流环控制模式；
- 具有短路保护、使能、刹车功能；
- 工作温度范围（T<sub>c</sub>）：-55℃~125℃；
- 储存温度范围：-65℃~150℃。

## 应用领域

适用于航空、航天等军用高可靠电子系统，用于驱动直流有刷、无刷电机。

## LMSK 电机驱动器系列

产品系列	电路型号	对应国外产品	控制电源电压	最高母线电源电压	连续输出电流	输入信号	使能端	质量等级	封装形式 (mm <sup>3</sup> )
H 桥系列	LMSK4200	MSK4200	+12V	75V	4 A	直流电压	-	G/H	金属圆 8 线储能焊 38.9×25.4×6.35
	LMSK4201	MSK4201	+12V	75V	4 A	PWM	√	G/H	金属圆 8 线储能焊 38.9×25.4×6.35
	LMSK4203	MSK4203	+12V	75V	10A	直流电压	√	G/H	金属 18 线平行封装 33.1×25.4×7.87
	LMSK4205	MSK4205	+12V	75V	30A	直流电压	-	G/H	金属 12 线平行封装 58.9×41.7×7.0
	LMSK4225	MSK4225	+12V	75V	20A	直流电压	-	G/H	金属 20 线平行封装 66.1×38.1×12.1
	LMSK4226	MSK4226	+12V	75V	20A	4 路 PWM	√	G/H	金属 20 线平行封装 66.1×38.1×12.1
	LMSK4227	MSK4227	+12V	200V	20A	4 路 PWM	-	G/H	金属 20 线平行封装 66.1×38.1×12.1
三相桥系列	LMSK4300	MSK4300	+12V	75V	10A	6 路 PWM	√	G/H	金属 18 线平行封装 33.1×25.4×7.87
	LMSK4301	MSK4301	+12V	75V	29A	6 路 PWM	√	G/H	金属 20 线平行封装 55.9×33.0×7.62
	LMSK4360	MSK4360	±15V	55V	10A	三相霍尔	√	G/H	金属 20 线平行封装 55.9×33.0×7.62
	LMSK4362	MSK4362	±15V	75V	30A	三相霍尔	√	G/H	金属 43 线平行封装 78.7×53.3×7.62
	CHMSK4310	MSK4310	±15V	75V	10A	三相霍尔	√	G/H	金属 20 线平行封装 55.9×33.0×7.62
	CHMSK4361	MSK4361	±15V	75V	29A	三相霍尔	√	G/H	金属 43 线平行封装 78.7×53.3×10