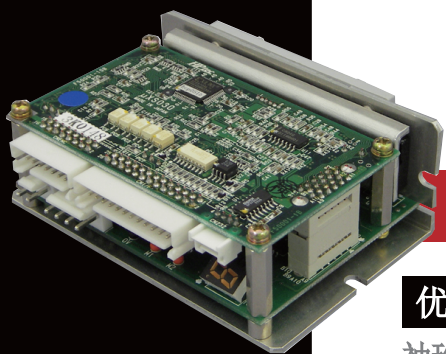




※照片为μxs030

DC 伺服驱动器

优点

袖珍・高性能驱动器阵容。可对应各厂商的马达。

型号	μXS030DC-□ (□=2.5、5、10)	μSB-□A2 (□=0.5、1、2、4)	μSB-□AP2 (□=0.5、1、2、4)
控制方式	位置	速度、扭力、电压	以电位器设定仿真位置
驱动方式	PWM(40KHz)	PWM(40KHz)	PWM(40KHz)
主电源电压	DC+10V~+40V	+5V~+50V	+5V~+50V
控制电源	不要	±15V、50mAmax	±15V、80mA以下
连续额定输出电流	2.5A	±4A	±4A
最大输出电流	±2.5A、5A、10A	±1.25A、2.5A、5A、10A	±1.25A、2.5A、5A、10A
最大输出电压	±20V	±20.5V	±21VDC
加速回馈电压	N/A	±6V~±25.5VDC	N/A
位置指令电压	N/A	N/A	0~±10V
位置回馈电压	N/A	N/A	±10V (与位置指令电压1:1)
指令输入	1脉冲、2脉冲、2B相脉冲	0~±10V	N/A
指令输入阻抗	N/A	200KΩ	100KΩ
速度分辨率	依编码器脉冲数	5000:1以上	N/A
速度稳定度	依编码器脉冲数	0.5%以下 (0~100%负载时)	N/A
电流应答速度	N/A	200μsec以下	200μsec以下
输入信号	正转指令、逆转指令、伺服ON 重设警报、GAIN控制、禁止正转极限、禁止逆转极限	伺服ON、指令电压	伺服ON、指令电压
输出信号	编码器断线、风扇过热、全扭力、 全计数、EEPROM异常、EEPROM 数据ERROR、剩余量在位置范围设定值内时、 禁止正转极限、禁止逆转极限、编码器马达、 编码器原点标示	全扭力、风扇过热	全扭力、风扇过热
外观尺寸	W35×H100×D73	78×60×34	78W×60D×47H
重量	180g	110g	155g
工作温度・湿度 (无冷凝)	0~50℃、35~80%	0~50℃、35~80%	0~50℃、35~80%
保存温度・湿度 (无冷凝)	-20~85℃、35~80%	-20~85℃、35~80%	-20~85℃、35~80%

型号	$\mu\text{SC}-\square\text{A}$ ($\square=0.5, 1, 2, 4$)	$\mu\text{SD}-12\text{A}$	$\mu\text{SE}-2\text{A}$
控制方式	速度、扭力、电压	速度、扭力、电压	速度、扭力、电压
驱动方式	PWM(40KHz)	PWM(32KHz以上)	PWM(40KHz)
主电源电压	+10V~+40V	+18V~+36V	+12V~50V $\pm 10\%$
控制电源	不要	$\pm 15\text{V}$ 、70mA以上	不要
连续额定输出电流	$\pm 0.5\text{A}$ 、1A、2A、4A	$\pm 12\text{A}$	$\pm 2\text{A}$
最大输出电流	$\pm 1.25\text{A}$ 、2.5A、5A、10A	$\pm 30\text{A}$	$\pm 5\text{A}$ (-0%~+5%)
最大输出电压	$\pm 21\text{VDC}$	$\pm 21\text{VDC}$	$\pm 21\text{VDC}$
加速回馈电压	$\pm 6\text{V} \sim \pm 50\text{VDC}$	$\pm 6\text{V} \sim \pm 50\text{VDC}$	$\pm 6\text{V} \sim \pm 25.5\text{VDC}$
位置指令电压	N/A	N/A	N/A
位置回馈电压	N/A	N/A	N/A
指令输入	0~ $\pm 10\text{V}$	$\pm 10\text{V}$	0~ $\pm 10\text{V}$
指令输入阻抗	200K Ω	200K Ω	200K Ω
速度分辨率	5000:1以上	5000:1以上	5000:1以上
速度稳定度		0.5%以下 (0~100%负载时)	$\pm 0.5\%$ 以下 (0~100%负载时)
电流应答速度	200 μsec 以下	200 μsec 以下	200 μsec 以下
输入信号	伺服ON、重设警报	伺服ON、P控制	伺服ON、重设警报、P控制
输出信号	全扭力、风扇过热警报	全扭力警报	圈数错误、过热、编码器断线 ERROR
外观尺寸	W100×D63.5×H35	W100×D93.5×H36	W105×D73.5×H28
重量	145g	240g	210g
工作温度・湿度 (无冷凝)	0~50℃、35~80%	0~50℃、35~80%	0~50℃、35~80%
保存温度・湿度 (无冷凝)	-20~85℃、35~80%	-20~85℃、35~80%	-20~85℃、35~80%