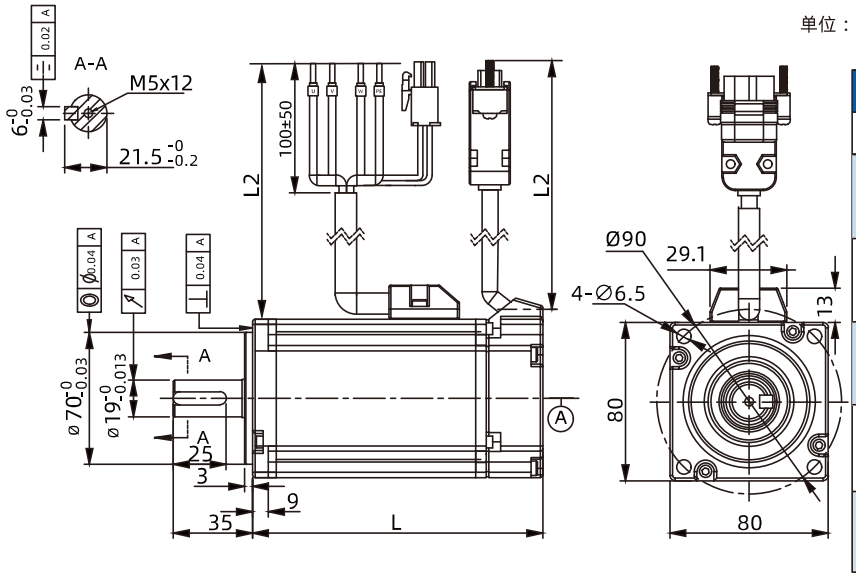
MOTEC® 直流伺服驱动系统

MOTEC® DSEM-S系列直流伺服电机

MOTEC® DSEM-S系列直流伺服电机参数表

电机型号	DSEM-S482030**80LN/R系列	单位
额定功率	750	W
额定电压	48	V/DC
额定电流	20	A
额定转速	3000	rpm
额定力矩	2.39	N.m
峰值力矩	5.2	N.m
反电势	7	V/1000r/min
力矩系数	0.12	N.m/A
转子惯量	$1.56x10^{-4}$	$Kg.m^2$
绕组（线间）电阻	0.09	Ω
绕组（线间）电感	0.27	mH
电气时间常数	3	ms
重量（不含出线）	2.19/2.85	Kg
反馈类型	**=ME:2500线磁编码器；**=S:17位多摩川绝对值编码器；**=S2:23位多摩川绝对值编码器；**=SM:14位串行增量磁编码器（带电机温度传感器）；**=SA:17位多圈绝对值磁编码器；	
电机绝缘等级	Class F	
防护等级	IP65	
工作环境	环境温度:-20℃~+40℃；环境湿度<90%（不结霜条件）；	

单位： mm



不同反馈形式电机长度值L说明：	
反馈形式	L(mm)
ME (2500线磁编码器)	无抱闸: 109.5
	有抱闸: 141.6
S (17位多摩川绝对值编码器)	无抱闸: 138.5
	有抱闸: 170.6
S2 (23位多摩川绝对值编码器)	无抱闸: 138.5
	有抱闸: 170.6
SM (14位串行增量磁编码器)	无抱闸: 109.5
	有抱闸: 141.6
SA (17位多圈绝对值磁编码器)	无抱闸: 109.5
	有抱闸: 141.6

注： L2 表示可选，可选长度为 500mm、1500mm、3000mm；