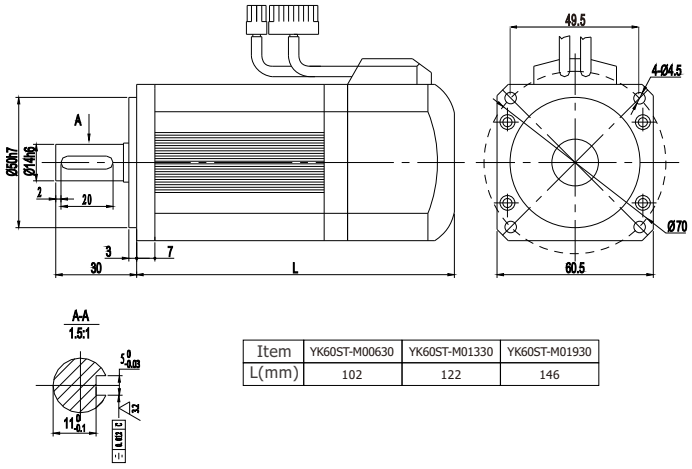
研控交流伺服电机60系列

■ 产品外观

■ 安装尺寸



Item	YK60ST-M00630	YK60ST-M01330	YK60ST-M01930
L(mm)	102	122	146

■ 技术规格:

电机型号	YK60ST-M00630	YK60ST-M01330	YK60ST-M01930
额定功率(kw)	0.2	0.4	0.6
额定线电压(V)	220	220	220
额定线电流(A)	1.5	2.8	3.5
额定转速(rpm)	3000	3000	3000
额定力矩(N.m)	0.637	1.27	1.91
峰值力矩(N.m)	1.911	3.8	5.73
反电势(N.m)	28	28	28
力矩系数(N.m/A)	0.42	0.5	0.55
转子惯量(Kg.m^2)	$0.17x10^{-4}$	$0.302x10^{-4}$	$0.438x10^{-4}$
绕组(线间)电阻(Ω)	11.6	5.83	3.49
绕组(线间)电感(mH)	22	12.23	8.47
电气时间常数(ms)	1.9	2.1	2.4
重量(kg)	1.11	1.33	1.78
编码器线数(PPR)	2500		
电机绝缘等级	Class B (130°C)		
防护等级	IP65		
使用环境	环境温度:-20°C~+50°C;相对湿度<90%(不结露)		

电机绕组插座	绕组引线	U(红)				V(黄)			W(蓝)				PE(黄绿/黑)			
	插座编号	1				2			3				4			
编码器插座	信号引线	5V	0V	B+	Z-	U+	Z+	U-	A+	V+	W+	V-	A-	B-	W-	PE
	插座编号	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1
	颜色	红	黑	绿	黄黑	棕	黄	棕黑	蓝	灰	白	灰黑	蓝黑	绿黑	白黑	

■ 注意:

1) 安装/拆卸部位到电机轴末端时,请不要用力敲打,以防止敲坏轴另一端的编码器。
2) 尽量防止轴座振动,以防止轴承的损坏。