



⊕ M 1.5:1

ECG16..L  
ECG16..S P16

电机类型

1 电机长度 L1	ECG1636S/L	mm	36	电机性能详见第10页.
	ECG1656S/L	mm	56	电机性能详见第42页.

齿轮箱参数

2 机壳材料		金属
3 齿轮材料		金属
4 输出轴承型式		滚珠轴承
5 最大径向负载 (离法兰10mm处)	N	15.6
6 最大轴向负载	N	4.9
7 径向间隙	mm	0.04
8 轴向间隙	mm	0.4
9 背隙 (无负载时)	°	2
10 连续运行时最高允许输入转速	rpm	42000
11 工作温度范围	°C	-30..+100
12 级数		1      2      3      4      5
13 额定允许负载	Nm	0.42    0.6    0.75    0.9    0.9
14 瞬间允许负载	Nm	0.84    1.2    1.5    1.8    1.8
15 最大效率	%	90      83      77      72      67
16 齿轮箱长度 L2	mm	17.9    21.8    25.7    29.6    33.5
17 减速比 (部分)	X:1	3.7,4.4, 5.4, 6.5    14.5,16.4, 19.2,23.7, 28.5,35.1 42.3,    48.2,54.5, 61.7, 67.1, 75.9, 80.8, 88.8, 94.5, 103.8, 109.3 125, 131 154, 185.3    204,228, 251.8, 274.6, 294.4, 313.3 333, 354.4, 389.3, 400.8 455.2, 493.6, 547.9, 560.6 674.8,690.4    738, 850.3, 944.2, 1023.5, 1136.6, 1232 1328.9, 1447.2, 1502.9, 1636.7, 1757, 1851 1996, 2164, 2402, 2530, 3027, 3644,

端子定义

配置

**端子定义A型 (霍尔传感器)**

Pin 1 Vhall 3-18 VDC	Teflon电缆	AWG28	黑
Pin 2 霍尔传感器 HA	AWG28	黑	
Pin 3 霍尔传感器 HB	AWG28	黑	
Pin 4 霍尔传感器 HC	AWG28	黑	
Pin 5 GND	AWG28	黑	
Pin 6 电机绕组 MA	AWG28	黑	
Pin 7 电机绕组 MB	AWG28	黑	
Pin 8 电机绕组 MC	AWG28	黑	
端子			
JST PH2.0-8P			

**端子定义B型 (无传感器)**

Pin 1 电机绕组 MC	Teflon电缆	AWG28	黄
Pin 2 电机绕组 MB	AWG28	绿	
Pin 3 电机绕组 MA	AWG28	蓝	

齿轮: 金属/塑料  
滚珠轴承: 预载  
法兰: 标准前后法兰/定制法兰  
轴: 长度/直径/台阶轴/双出轴/空心轴  
引线: PVC/Silicon/Teflon/UL No/尺寸/长度  
端子: JST/MOLEX/TE

其他可定制范围:  
高速/高扭矩的特殊定制  
特殊应用可搭配内置驱动系列电机使用  
如需了解更多信息, 敬请咨询销售工程师处获取