



M 1:1

ECG28..L
ECG28..S P28

电机类型

1 电机长度 L1	ECG2845S/L	mm	45	电机性能详见第17页
	ECG2854S/L	mm	54	电机性能详见第18页
	ECG2864S/L	mm	64	电机性能详见第19页
	ECDG2854S	mm	54	电机性能详见第34页
	ECDG2863S	mm	63	电机性能详见第35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	58.8
6 最大轴向负载	N	29.4
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	36000
11 工作温度范围	°C	-30..+100
12 级数		1 2 3 4
13 额定允许负载	Nm	1.55 2.1 2.6 3.1
14 瞬间允许负载	Nm	3.1 4.2 5.2 6.2
15 最大效率	%	90 83 77 72
16 齿轮箱长度 L2	mm	28.4 34.7 41 47.3
17 减速比 (部分)	X:1	4.4, 5.2, 6.7, 8.3 15.1, 16.9, 18.20.1, 23.1, 25.6, 27.6, 29.3, 31.8, 35, 43.5, 55.2, 61.7, 68.7, 77.1, 87.6, 100.6, 109, 120, 125, 129, 134.1, 139.8, 144.7, 149.1, 154, 166.8, 183.8, 211.7, 243, 264.5, 290 335.9, 385.5, 411.4, 494.8, 528, 630, 677.6, 705.8, 759.7, 860.4, 964.7, 1069, 1158, 1276, 1523, 1755, 2014, 3051, 3792, 4713

端子定义

端子定义A型 (霍尔传感器)

Pin 1 Vhall 3-18 VDC	PVC电缆	AWG26	黑
Pin 2 霍尔传感器 HA	AWG26	黑	黑
Pin 3 霍尔传感器 HB	AWG26	黑	黑
Pin 4 霍尔传感器 HC	AWG26	黑	黑
Pin 5 GND	AWG26	黑	黑
Pin 6 电机绕组 MA	AWG26	黑	黑
Pin 7 电机绕组 MB	AWG26	黑	黑
Pin 8 电机绕组 MC	AWG26	黑	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	AWG26	黄
Pin 2 电机绕组 MB	AWG26	绿	绿
Pin 3 电机绕组 MA	AWG26	蓝	蓝

配置

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

