

1526...16MS...

Ø 15.5mm, 正齿轮系列 Spur Gearbox Series

应用领域：医疗器械、精密仪器、工业设备等领域。

Applications: medical equipment, scientific instruments, industrial equipment, etc.

精密直流空心杯电机
PRECISION DC CORELESS MOTOR

无刷电机
BRUSHLESS DC MOTOR

驱动器
CONTROLLER

精密齿轮减速电机
PRECISION GEAR MOTOR

精密伺服电机
PRECISION SERVO MOTOR

直流空心杯电机
DC CORELESS MOTOR

直流铁芯电机
DC CORE MOTOR

声波振动电机
SONIC MOTOR

全球营销网络
GLOBAL MARKETING NETWORK

		1515N5M	
		07-220-18.0	10-220-12.0

电机参数 / Motor Data					
1	电压	Voltage	V	18.0	12.0
2	端电阻	Terminal resistance	Ω	30.8	8.1
3	空载转速	No-load speed	rpm	22000	24000
4	空载电流	No-load current	mA	15	50
5	堵转转矩	Stall torque	mNm	4.4	6.6
6	堵转电流	Stall current	mA	590	1480
7	额定转矩	Nominal torque	mNm	1	1.5
8	额定转速	Nominal speed	rpm	16890	18540
9	额定电流	Nominal current	mA	150	380
10	最大输出功率	Max. output power	W	2.52	4.15
11	最大效率	Max. efficiency	%	71	67
12	反电势常数	Back-EMF constant	mV/rpm	0.8	0.5
13	转矩常数	Torque constant	mNm/A	7.6	4.6
14	转速 / 转矩斜率	Speed/torque gradient	rpm/mNm	5000	3640
15	转子惯量	Rotor inertia	gcm ²	0.21	0.21
16	重量	Weight	g	12	12
17	工作温度范围	Operating temperature range	°C	-10~+80	-10~+80

齿轮组参数 / Gearbox Data											
18	级数	Number of stages		2	4	4	4	5	5	5	--
19	减速比	Reduction ratio		3,7,10	16,17,20,30,35	50,63	70,86	115,150	210,250	360	--
20	最大额定转矩	Max. rated torque	mNm	20	30	40	50	60	70	80	--
21	瞬间允许转矩	Max. momentary torque	mNm	60	90	120	150	180	210	240	--
22	长度 (L)	Length (L)	mm	11	11	11	11	11	11	11	--
23	机壳材料	Shell material		金属 /Metal							
24	齿轮工艺	Gear processing technology		金属加工 /Metal CNC							

可选配置 / Options			
25	适配电机类型	Matched motor type	<input type="checkbox"/> 空心杯电机 Coreless motor <input type="checkbox"/> 无刷电机 BLDC motor <input checked="" type="checkbox"/> 铁芯电机 Core motor <input type="checkbox"/> 金属注塑 Metal injection
27	齿轮工艺	Gear processing technology	<input checked="" type="checkbox"/> 金属加工 Metal CNC <input type="checkbox"/> 粉末冶金 Powder metallurgy <input type="checkbox"/> 粉末冶金 Powder metallurgy <input type="checkbox"/> 塑胶注塑 Plastic injection
28	齿轮组输出轴承	Gearbox output bearing	<input checked="" type="checkbox"/> 含油轴承 Slewing bearing <input type="checkbox"/> 滚珠轴承 Ball bearing

适配仅供参考，详细了解请以产品规格书为准。For reference only, please refer to the product specification.

外观图 / Outline Drawing

