

C16**...13MS...

Ø13mm, 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.

C1627F34AH-0055 C1620F13-0032

电机参数 / Motor Data

1	电压	Voltage	V	6.0	6.0
2	端电阻	Terminal resistance	Ω	8.8	10.3
3	空载转速	No-load speed	rpm	8600	11700
4	空载电流	No-load current	mA	55	51
5	堵转转矩	Stall torque	mNm	3.75	2.36
6	堵转电流	Stall current	mA	652	580
7	额定转矩	Nominal torque	mNm	0.79	2.1
8	额定转速	Nominal speed	rpm	6800	1305
9	额定电流	Nominal current	mA	180	520
10	最大输出功率	Max. output power	W	0.85	0.73
11	最大效率	Max. efficiency	%	51.9	50
12	反电势常数	Back-EMF constant	mV/rpm	0.64	0.47
13	转矩常数	Torque constant	mNm/A	6.28	4.47
14	转速 / 转矩斜率	Speed/torque gradient	rpm/mNm	2293	4950
15	转子惯量	Rotor inertia	gcm ²	0.5	0.5
16	重量	Weight	g	16.7	11
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	12	--
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	☐ 空心杯电机 Coreless motor	☐ 无刷电机 BLDC motor
			☒ 铁芯电机 Core motor	
27	齿轮工艺	Gear processing technology	☒ 金属加工 Metal CNC	☒ 金属注塑 Metal injection
			☐ 粉末冶金 Powder metallurgy	☐ 塑胶注塑 Plastic injection
28	齿轮组输出轴承	Gearbox output bearing	☒ 含油轴承 Slewing bearing	☐ 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

