

# C12\*\*...14MS...

## Ø 14mm, 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.

				C1215F33-0128	C1215F13-0462	C1215F13-0260
<b>电机参数 / Motor Data</b>						
1	电压	Voltage	V	6.0	1.5	3.0
2	端电阻	Terminal resistance	Ω	40	1.2	10.8
3	空载转速	No-load speed	rpm	8300	11800	9600
4	空载电流	No-load current	mA	25	100	40
5	堵转转矩	Stall torque	mNm	0.72	1.28	0.7
6	堵转电流	Stall current	mA	150	1250	274
7	负载转矩	Load torque	mNm	0.35	0.6	0.29
8	负载转速	Load speed	rpm	4260	6287	5500
9	负载电流	Load current	mA	90	640	140
10	最大输出功率	Max. output power	W	0.16	0.4	0.18
11	最大效率	Max. efficiency	%	35	51	44.8
12	反电势常数	Back-EMF constant	mV/rpm	0.6	0.12	0.27
13	转矩常数	Torque constant	mNm/A	5.75	1.12	2.99
14	转速 / 转矩斜率	Speed/torque gradient	rpm/mNm	11543	9188	13714
15	转子惯量	Rotor inertia	gcm <sup>2</sup>	0.3	0.3	0.3
16	重量	Weight	g	5.4	5.4	5.1
17	工作温度范围	Operating temperature range	°C	-10~+80	-10~+80	-10~+80

<b>齿轮组参数 / Gearbox Data</b>									
18	级数	Number of stages		2	4	4	5	5	7
19	减速比	Reduction ratio		3,5,10	17,20,30,36	50,63	100,150,210	250,298,380	372,625,1000
20	最大额定转矩	Max. rated torque	mNm	20	30	40	60	80	100
21	瞬间允许转矩	Max. momentary torque	mNm	60	90	120	180	240	300
22	长度 (L)	Length (L)	mm	9	9	9	9	9	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					

<b>可选配置 / Options</b>			
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"/> 塑胶注塑 Plastic injection <input type="checkbox"/> 粉末冶金 Powder metallurgy <input type="checkbox"/> 滚珠轴承 Ball bearing
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

