

## 2225N5M | 贵金属电刷 Precious Metal Commutation

应用领域：射钉枪等。

Applications: nail gun, etc.

### 主要技术指标 | Characteristics

			01-161-7.2	
1	电压	Voltage	V	7.2
2	端电阻	Terminal resistance	$\Omega$	1.9
3	空载转速	No-load speed	rpm	16100
4	空载电流	No-load current	mA	200
5	堵转转矩	Stall torque	mNm	14.5
6	堵转电流	Stall current	mA	3790
7	额定转矩	Nominal torque	mNm	2.5
8	额定转速	Nominal speed	rpm	13330
9	额定电流	Nominal current	mA	820
10	最大输出功率	Max. output power	W	6.1
11	最大效率	Max. efficiency	%	59
12	反电势常数	Back-EMF constant	mV/rpm	0.4
13	转矩常数	Torque constant	mNm/A	4.0
14	转速 / 转矩斜率	Speed/torque gradient	rpm/mNm	1109
15	转子惯量	Rotor inertia	gcm <sup>2</sup>	2.3
16	重量	Weight	g	42.5
17	热阻 (机壳 - 环境)	Thermal resistance housing-ambient	K/W	22.3
18	热阻 (线圈 - 机壳)	Thermal resistance winding-housing	K/W	28.4
19	热时常数 (电机)	Thermal time constant motor	s	313
20	热时常数 (线圈)	Thermal time constant winding	s	218
21	工作温度范围	Operating temperature range	$^{\circ}\text{C}$	-20~+120
22	绕组耐温等级	Thermal class of winding	$^{\circ}\text{C}$	155
23	轴向间隙	Axial play	mm	0.02~0.15
24	径向间隙	Radial play	mm	0.012
25	动态轴向载荷	Axial load dynamic	N	2
26	静态轴向载荷	Axial load static	N	150
27	径向载荷 (距安装面 3mm)	Radial load at 3 mm from mounting face	N	4
28	极对数	No. of pole pairs		1
29	轴承	Bearings		2 枚含油轴承/2 sleeve bearings
30	换向结构	Commutator		贵金属 5 相/metal 5 segments
31	防护等级	Protection class		IP 40

★可选参数 Options: 导线长度 Lead wires length 轴长 Shaft length 性能 Special coils

### 外观图 | Outline Drawing

