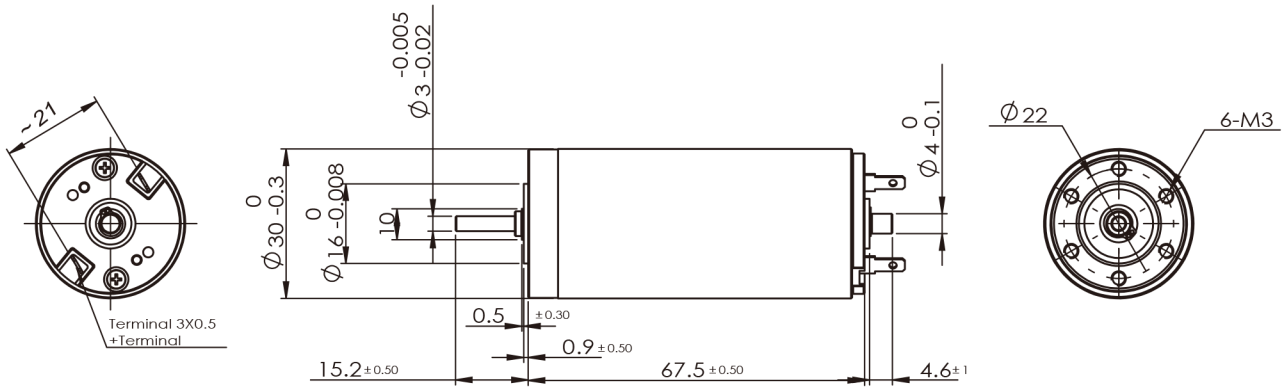
DR3068G | 石墨碳刷 Graphite Brush



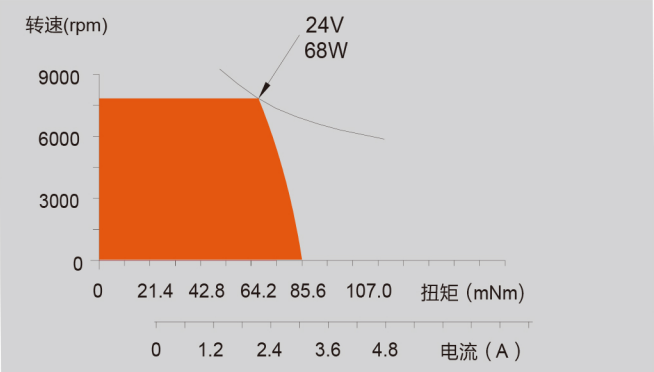
电机参数 Motor Data

	电机型号	Motor model			DR306812G	DR306824G	DR306836G	DR306848G
1	额定电压	Nominal voltage	V	V	12	24	36	48
2	空载转速	No load speed	rpm	Wnl	7900	8380	8500	8490
3	空载电流	No load current	mA	InI	350	170	150	100
4	额定转速	Nominal speed	rpm	Wc	7470	7600	7500	7690
5	额定转矩	Nominal torque	mNm	Tc	51.6	85.6	86.6	89.7
6	额定电流	Nominal current	A	Ic	3.58	3.15	2.17	1.66
7	输出功率	Output power	W	Pc	40	68	69	72
8	堵转扭矩	Stall torque	mNm	Tmax	865.2	669	781	918.9
9	堵转电流	Stall current	A	Imax	60	24.6	19.6	17.08
10	最大效率	Max. efficiency	%	ηmax	90	80	85	88
11	线间电阻	Terminal resistance	Ω	Rt	0.2	0.71	1.84	2.81
12	力矩系数	Torque constant	mNm / A	Kt	14.4	27.2	39.9	53.8
13	速度常数	Speed constant	rpm / V	Kn	663	349	239	177.5
14	速度扭矩比	Speed torque gradient	rpm / mNm	Δn / ΔT	8.3	9.1	11	8.9
15	线间电感	Terminal inductance	mH	L	0.036	0.23	0.48	0.588
16	转子转动惯量	Rotor inertia	gcm²	J	34.4	34.2	34.2	35.2

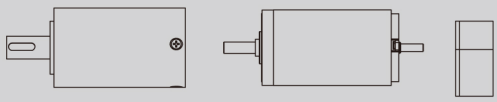
特性参数 Specifications

1	环境温度 ambient temperature	Ta	-30~+100 ℃
2	最大允许线圈温度 max. winding temperature	Tcoilmax	+125℃
3	最大允许速度 max. speed	Nmax	9350rpm
4	轴向窜动 axial play	Δt	0.05-0.15 mm
5	极对数 number of pole pairs	2p	1
6	换向器片数 number of commutator segments		13
7	马达重量 weight of motor	Wt	260 g
8	最大轴向载荷（动态） Max. axial load (dynamic)		5.6N
9	最大允许安装力（静态） Max. force for press fits (static)		110N
10	最大径向载荷（离法兰4mm处） Max. radial load, 4 mm from flange		28N

电机运行范围 Operating Range



SMJ配件 SMJ Modular System



行星减速机
型号 P32H
外径尺寸 φ32
扭矩 0.16~6N·m
See page 50

磁编码器
1000 线
3 通道
see page 46