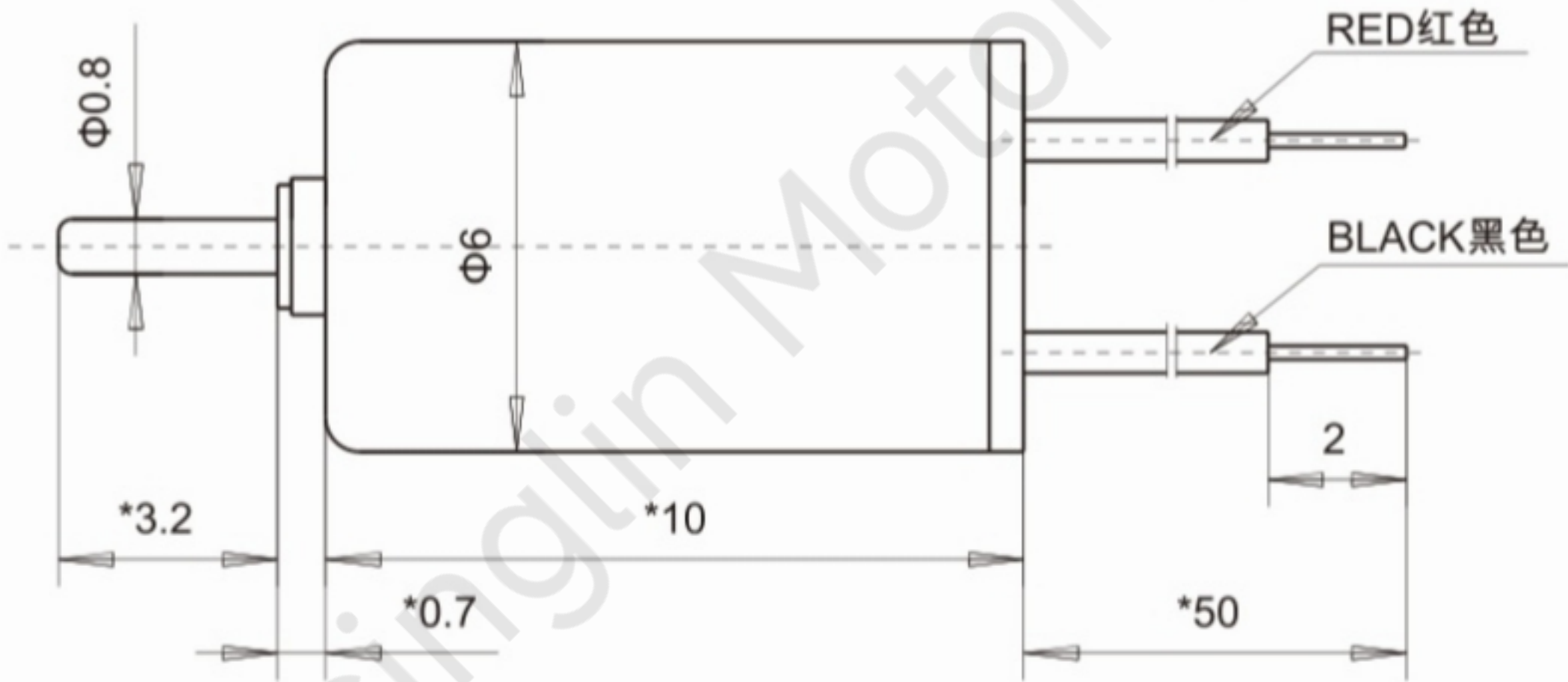


稀有贵金属电刷Precious Metal Brushes 0.2W



电机参数 Motor Parameter				电机型号 Motor Model								
额定电压下的数值 Values at nominal voltage				LF6D2-045112	LF6D2-045122	LF6D2-070141	LF6D2-084121	LF6D2-112111	LF6D2-145081	LF6D2-165081	LF6D101-165081	LF6D101-165081
空载点 Free Load	1	额定电压 Rated voltage	V	1.3	1.3	3	3	3	3	3	3	4.5
	2	空载转速 No load speed	rpm	35500	34400	52200	41300	37100	25300	23300	24400	36600
	3	空载电流 No load current	mA	91	67	75	42	33	19	10	13	20
最大效率点 At Max. Efficiency	4	最大效率 Max. efficiency	%	29%	38%	41%	44%	39%	38%	48%	44%	44%
	5	转速 Speed	rpm	25200	25900	39100	31400	27500	18500	18100	18600	27600
	6	电流 Current	mA	222	205	223	134	92	53	36	41	62
	7	转矩 Torque	g.cm	0.32	0.37	0.68	0.55	0.38	0.31	0.28	0.28	0.42
最大输出功率点 At Max. Output	8	最大功率 Max. output	W	0.1	0.13	0.37	0.24	0.14	0.08	0.07	0.07	0.16
	9	转速 Speed	rpm	17700	17200	26100	20600	18600	12700	11600	12200	18300
	10	电流 Current	mA	318	345	371	236	147	82	68	71	105
	11	转矩 Torque	g.cm	0.55	0.76	1.36	1.15	0.73	0.58	0.62	0.58	0.87
堵转点 At Stall	12	堵转电流 Stall current	A	0.54	0.62	0.67	0.43	0.26	0.14	0.13	0.13	0.19
	13	堵转转矩 Stall torque	g.cm	1.1	1.51	2.72	2.3	1.47	1.16	1.25	1.15	1.73
电机常数 Motor Constants												
	14	端电阻 Terminal resistance	Ω	2.4	2.1	4.5	7	11.4	20.8	23.7	23.4	23.7
	15	转矩常数 Torque constant	g.cm/A	2.4	2.7	4.6	5.9	6.4	9.2	10.7	10	10.2
	16	转速常数 Speed constant	rpm/V	32800	29700	19600	15200	14100	9800	8400	9000	9100
	17	速度/转矩常数 Speed/Torque constant	rpm/g.cm	32190	22760	19180	17940	25300	21930	18680	21140	21150

电机特性 Motor characteristic

典型性能 Typical performance

热参数 Thermal parameters			
18	环境温度范围 Ambient temperature	-20~+65	℃
19	绕组最高允许温度 Max.permissible winding temperature	85	℃
机械参数 Mechanical parameters			
20	最高空载允许转速 Max. permissible No-load speed	55000	rpm
21	最大轴向载荷(动态) Max. axial load(dynamic)	0.15	N
其他参数 Other parameters			
22	电机磁极对数 Number of pole pairs	1	
23	换向器片数 Number of commutator segments	3	
24	电机重量 Weight	1.2	g

备注 Remarks

- 1 外形图中带 “*” 尺寸可根据客户需求调整。

2 可按客户要求性能、安装、电源连接方式、外形尺寸的设计。

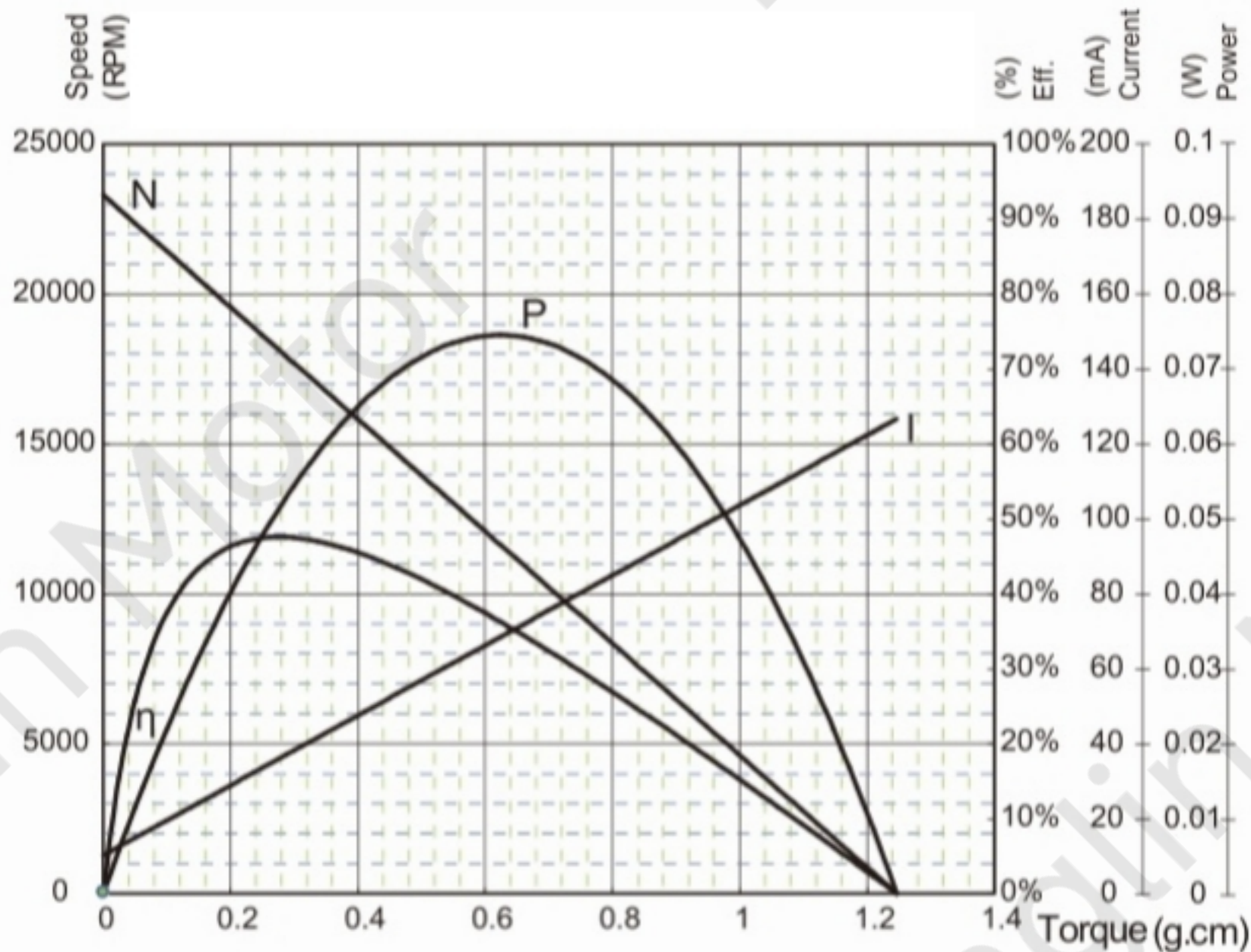
3 电机可配置铁、铜、钨等材质及各种形状尺寸的偏心锤，组成振动电机。
- 1) Dimension with “*” in the drawing can be adjusted according to customer's requirement.

2) Motor can be designed upon customer's requirements on performance, installation, power connection method and motor dimension.

3) Motor can be mounted with various shape and sizes of eccentric weight which is made of iron, brass or ferro-alloy to become vibration motor.

1g=0.035oz1inch=25.4mm1g.cm=0.098mN.m

1oz=28.35g1mm=0.0394inch1mN.m=10.2g.cm



备 注：电机测试环境温度：常温25 -30 ℃。
NOTE: Ambient temperature 25 -30 ℃