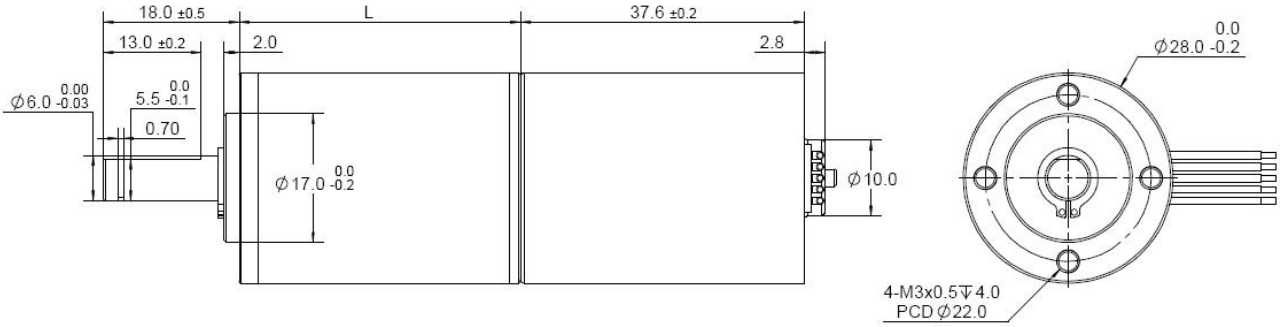
B2838G	Output Power 输出功率: 1W~14W	Weight 重量: 150g (Approx.)

Brushless DC Gear Motor-Typical Application 无刷直流减速电机-典型应用

Home Application: Electric Window, Electric Curtain, Small Appliances,Portable Equipment
家用电器：电动窗，电动窗帘，小家电，便携式器材
Industry Facility: Transmission Equipment, Gear System, Actuator
工业设备：传动机械，齿轮系统，致动器
Electronic Equipment: Electric Valve, Small Switcher, Lighting Adjustor, Small Percussion Drill
电控设备：电动阀门，小型转换器，灯光调节器，电动扳手
Business Equipment: Electric Gate, Banking Facility, ATM, Vending Machine
商业设备：电动门禁，银行设施，ATM 机，售卖机
Personal Care: Massager, Stroker, Vibrator 个人护理：按摩器，摩挲器，振动器

Outline Drawing 外形图: Unit: Millimeter



Torque & Speed List: 力矩和转速列表

电机型号	减速比	5	16	21	38	52	72	100	242	334	424
B2838G-S01（12V-3900）	空载转速（r/min）	785	245	185	100	75	55	40	16	11	9
	负载转速（r/min）	640	195	150	85	60	45	32	13	9	7
	负载力矩（mNm）	48	134.4	176.4	273.6	374.4	518.4	720	1452	2004	2035
B2838G-S02（24V-9400）	空载转速（r/min）	1880	587	448	248	180	130	95	39	28	22
	负载转速（r/min）	1150	362	275	152	110	80	58	24	17	13
	负载力矩（mNm）	96	245	245	547.2	748.8	980	980	2450	2450	2450
B2838G-S03（24V-16000）	空载转速（r/min）	3200	1000	760	420	305	220	160	65	48	36
	负载转速（r/min）	2600	810	615	340	250	180	130	54	39	30
	负载力矩（mNm）	80	224	245	456	624	864	980	2420	2450	2450

Gear Box Characteristic 齿轮箱特征:

Material 外壳材质	Metal
Bearing Type 轴承类型	Ball bearings
Radial Force 径向力	≤3.5 Kgf
Axial Force 轴向力	≤2.5 Kgf
Max. Pushing force at shaft 主轴最大承受压入力	≤10 Kgf
Radial Clearance 径向间隙	≤0. 05 mm
Axial Clearance 轴向间隙	≤0. 30 mm

Reduction Ratio 减速比	L	Reducer Series 减速等级	Rated Torque 额定力矩	
	mm		mN-m	Kgf-cm
1/5	21.7	1	98	1.0
1/16,1/21	27.4	2	245	2.5
1/38,1/52,1/72,1/100	33.2	3	980	10
1/242,1/334	39	4	2450	25.0
1/424	44.8	5	2450	25.0

Notice: Data in this typical specification sheet are for other certain customer. Voltage, rated torque, speed, current, power and shaft extension feature & dimension can be changed to meet customer specific requirement.
注意：上述规格仅针对特定客户，电压、扭矩、转速、电流、功率、输出轴的特征和尺寸等都可以按照客户的特殊要求进行调整。

地址：广东省深圳市宝安区福海新田大道福宁高新产业园 A 栋、F 栋
Address: Building A & F, Funing Hi-Tech Park, Xintian Road, Fuhai, BaoAn District, Shenzhen, Guangdong Province, China
电话 Tel：86-755-29169191,29169292 传真 Fax：86-755-29169007 邮箱 Email:sales@hengdrive.com 网址 Http://www.hengdrive.com