

# 经济型无刷行星减速电机

## Economical BLDC Planetary Gear Motor

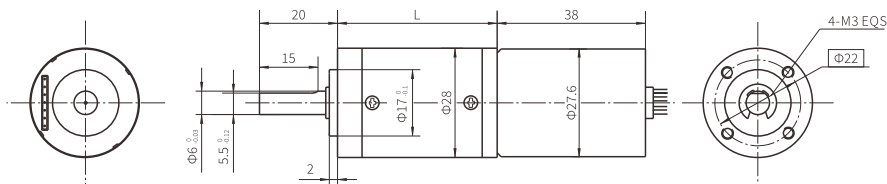
### 28JXB30K/28ZWNP38

Φ28行星减速器, 允许转矩范围: 0.3N.m~3N.m  
28mm OD Planetary Gearbox,  
Permissible Load Range: 0.3N.m~3N.m

无刷直流电动机, 3相4极, 外置驱动器 3 phase 4 poles brushless DC motor, with built-in driver

#### 外形和安装尺寸

#### Dimensions



#### 无刷电动机主要技术参数

#### Brushless Motor Technical Data

电机型号 Type	极数 Number of poles	相数 Number of phase	额定电压 Rated Voltage VDC	空载转速 No-load Speed r/min	额定转速 Rated Speed r/min	额定转矩 Rated Torque mN.m	额定功率 Rated Power W	额定电流 Rated Current mA
22ZWNP38-2431	4	3	24	3100	2600	6.9	1.87	250

使用电压范围 (Voltage Range): 10~24.5V

#### 无刷行星齿轮减速电机主要技术参数

#### Brushless Gear Motor Technical Data

配置22ZWN45-2470无刷直流电机(22ZWN45-2470 BLDC Motor)

减速比 Reduction ratio	3.7	5.2	14	19	27	51	71	100	139	189	264	369	516	720
减速级数 Number of gear trains	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4
减速器长度(L) Length mm	31.0	31.0	40.1	40.1	40.1	49.0	49.0	49.0	49.0	57.9	57.9	57.9	57.9	57.9
空载速度 No-load speed r/min	836	598	221	163	115	61	44	31	22	16	12	8.4	6.0	4.3
额定转速 Rated speed r/min	701	502	186	137	96	51	37	26	19	14	9.8	7.0	5.0	3.6
额定转矩 Rated torque N.m	0.023	0.032	0.078	0.11	0.15	0.26	0.36	0.50	0.70	0.85	1.2	1.7	2.3	3
最大瞬间允许负载 Max. permissible load in a short time N.m	1.0	1.0	3.5	3.5	3.5	7.5	7.5	7.5	7.5	9	9	9	9	9

#### 接线方式

#### Wire Diagram

VCC 正极+	GND 负极-	Reversing 转向	Speed Control 调速	Braking 制动	Pulse Output 脉冲输出
------------	------------	-----------------	---------------------	---------------	----------------------