



详细说明 General Specifications

绕线接法	Winding Type	Star
霍尔角度	Hall effect angle	120° Electrical angle
绝缘等级	Insulation Class	B
环境温度	Ambient Temperature	-20°C~+50°C
绝缘电阻	Insulation Resistance	100MΩ Min.500 VDC
绝缘强度	Dielectric Strength	700VAC 1 minute
最大径向负荷	Max Radial Force	15N (10mm from front flange)
最大轴向负荷	Max Axial Force	10N

技术数据 Technical Specifications

电机型号 Model	极数 No. of Poles	相数 No. of Phase	额定电压	额定转速	额定力矩	额定电流	输出功率	峰值力矩	峰值电流	力矩常数	反电势 常数	转动惯量	机身高度	重量
			Rated Voltage (VDC)	Rated Speed (RPM)	Rated Torque (N.M)	Rated Current (Amps)	Output Power (Watts)	Peak Torque (N.M)	Peak Current (Amps)	Torque Constant (N.M/Amps)	Back EMF Constant (V/kRPM)	Rotor Inertia (g.cm ²)	Motor Height L (mm)	Motor Weight (kg)
36BLX01	4	3	24	3000	0.02	0.40	6.0	0.06	1.2	0.054	5.7	23	40	0.15
36BLX02			24	3000	0.03	0.55	10	0.09	1.7	0.054	5.7	34	50	0.21
36BLX03			24	3000	0.04	0.80	13	0.12	2.4	0.054	5.7	45	57	0.27
36BLX04			24	3000	0.01	0.20	3.0	0.03	0.6	0.054	5.7	14	26	0.09

*以上仅为代表产品，派生产品可按客户需求定制。
*Products can be customized by special request.

*该产品可适配28, 36, 42减速箱。
*Products can match gearbox 28, 36, 42.

接线图 Wiring Diagram

外型图 Mechanical Dimension

ELECTRICAL CONNECTION TABLE /接线图			
Function	Color		
HALL +V	RED	红	UL1007 26AWG
HALL A	YELLOW	黄	
HALL B	GREEN	绿	
HALL C	BLUE	蓝	
HALL GND	BLACK	黑	
PHASE A	YELLOW	黄	UL3265 22 AWG
PHASE B	GREEN	绿	
PHASE C	BLUE	蓝	

