REV	DESCRIPTION	DATE	APPROVE
A1		12/02/20	ZDF

电气参数 Electrical Parameters

1.绕组方式（Winding Type）：星型（Wye connection）

2.电角度（Electrical Angle）：120°

3.绝缘电阻(Insulation Resistance)：100mohmMin.500VDC

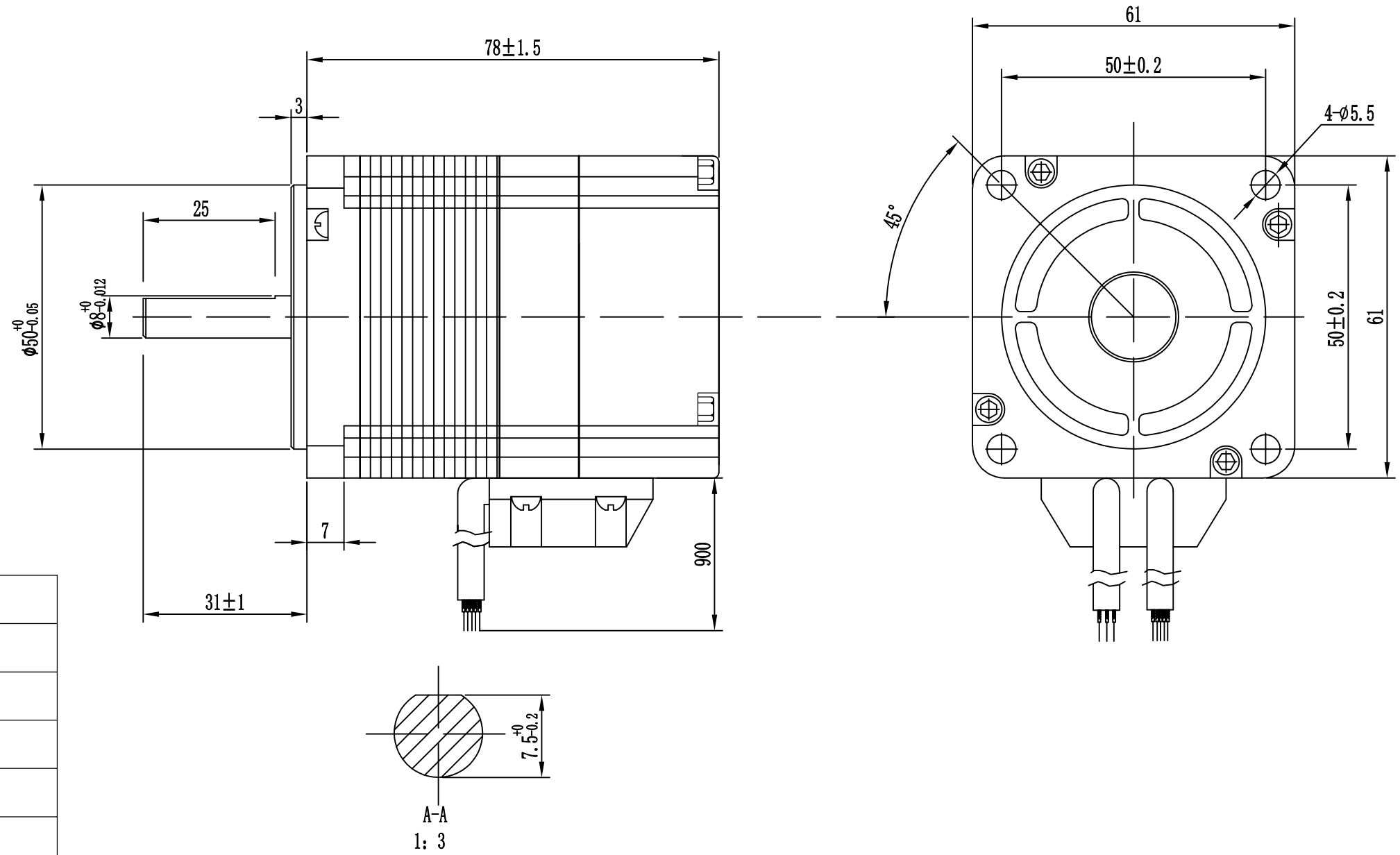
4.介电强度(Dielectric Strength)：600VAC1minute

5.使用环境温度（Temperature）：-20°~40°

6.使用环境湿度（Relative Humidity）：≤90%RH(无凝露)（No Dewing）

7.存储环境（Storage Condition）：-20°~+85°≤85%RH(无凝露)（No Dewing）

8.安装环境（Installation Environment）：远离腐蚀，可燃性气体，油滴，灰尘，海拔≤1000m Far away active gas, Combustible gas,oil drop,ash



电机技术参数 Motor Specification

额定电压 Rated Votlage (V)	48DC
额定功率 Rated Power (W)	100
额定力矩 Rated Torque (N.m)	0.32
额定电流 Rated Current (A)	2.8
额定转速 Rated Speed (rpm)	3000
空载电流 No Load Current (A)	0.5
线电阻 Line-Line Resistance (Ω)	2.4±10%
线电感 Line-Line Inductance (mH)	3.2±20%
反电势常数Voltage constant Ke (V/krpm)	8.4
转动惯量Rotor moment of inertia jm (Kg.cm2)	0.24
极数 No of poles	8
最大径向力 Max radial force Fr (N)	180
最大轴向力 Max axial force Fr (N)	60
绝缘等级 Insulation Class	B
重量 Weight (kg)	0.85

电机接线 MOTOR CONNECTIONS

PIN	COLOR	SIGNAL	WIRE GAGE
1	YEL黄	U	18AWG
2	GRN绿	V	
3	BLU蓝	W	

霍尔接线 HALL CONNECTIONS

PIN	COLOR	SIGNAL	WIRE GAGE
1	RED红	+5V	26AWG
2	YEL黄	Hu	
3	GRN绿	Hv	
4	BLU蓝	Hw	
5	BLK黑	GND	

设计	审核	批准 日期	文件名	日期	比例
设计	审核	批准 日期		日期	1:1

60BL50-440-01

项目		版本	页数
		版本	页数