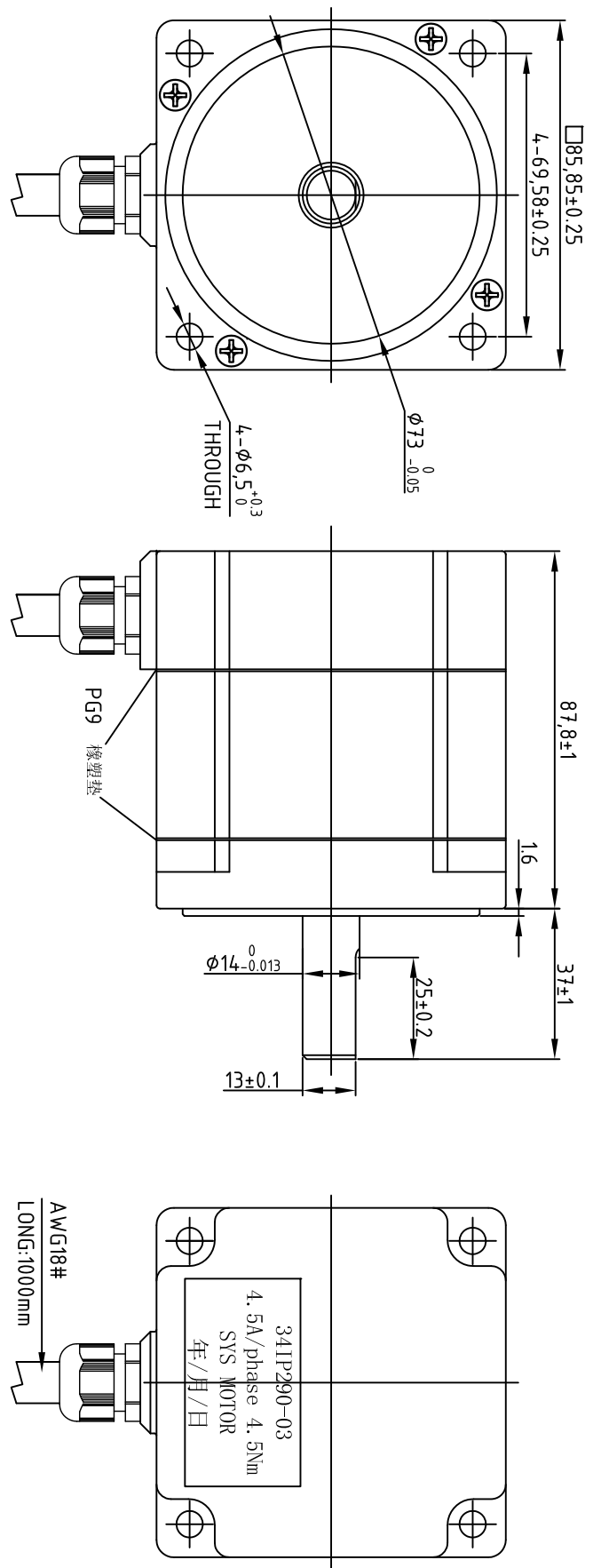


尺寸/Dimensions 单位/Unit=mm



ROHS COMPLIANT

CE

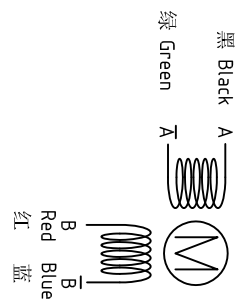
341P290-03

A

电动机规格书/Motor Specification

相数/Number Of Phase	2
基本步距角/Basic Step Angle	1.8°
基本步距角误差/空载/Positional Accuracy(no-load)	±0.09°以下/Max
额定电流/相/Rated Current(Phase)	4.5A
电阻(相)/Resistance(Phase)@20℃	0.62Ω±10%
电感(相)/Inductance(Phase)@1kHz	4.3mH±20%
保持转矩/Holding Torque	4.5N·m
转子惯量/Rotor Inertia	≈2.1kg
质量/Mass	0.025mL load/负载 4.50g
空向跳动(最大)/Radial Play(Max)	0.075mL load/负载 920μ
轴向跳动(最大)/Axial Play(Max)	连续/Continuous
额定工作状态/Duty	500V AC
绝缘耐压/Dielectric Strength	100WQ以上/Min
绝缘电阻/Insulation Resistance	100MΩ以上/Min
绝缘等级(UI/Insulation Class(UI)	B
寿命(小时)/Life(hours)	80K以下/Max
启动/Temperature Rise	5000以上/Min
使用温度范围/Operation Ambient Temperature	0℃~+50℃
使用湿度范围/Operation Ambient Humidity	20%RH~90%RH
保存温度范围/Storage Ambient Temperature	-20℃~+70℃
保存湿度范围/Storage Ambient Humidity	15%RH~95%RH
防水等级/Waterproof Grade	IP65

线图/Wiring Diagram



励磁顺序 (2相励磁) Phase Sequence(2 Phase Exciting)

Step	A	B	A-bar	B
1	+	+	-	-
2	-	+	+	-
3	+	-	+	+
4	-	-	-	+
5	+	+	-	-

CW → CCW →

铭牌内容/Label Description

341P290-03
4.5A/phase 4.5Nm
SYS MOTOR
年/月/日

SYS TECH CO., LTD

第一角画法 First Angle View

版次 Edition	3	变更内容 Revisions	初版/First Edition
设计 Designed	6	日期 Date	2018.6.20
批准 Approved	7	制图 Drawn	JYY
审核 Checked	8	比例 Scale	1:2
设计 Designed	9	公差 Tolerance	±0.2
表面处理 FinISH	10	NO.	056231
材质 Material	11	页 Sheet	1/1