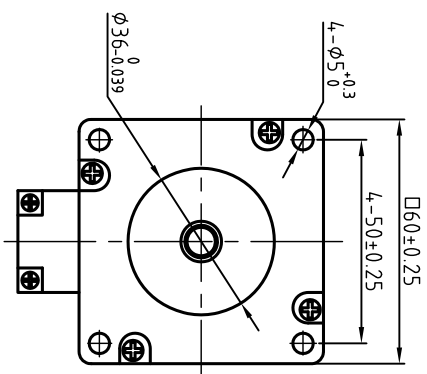
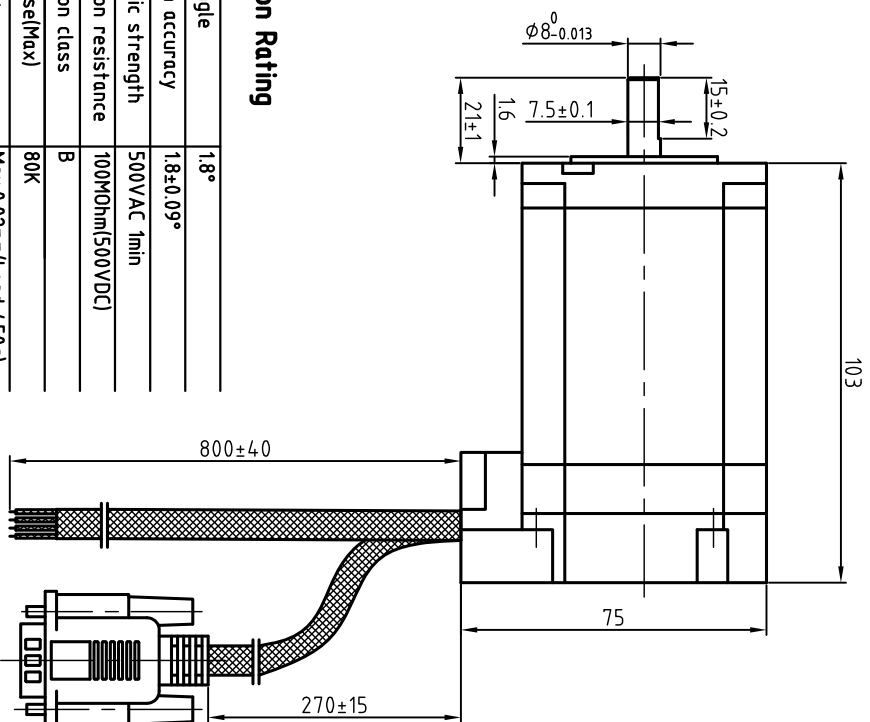


Dimension: (Unit: mm)



Motor Connections:

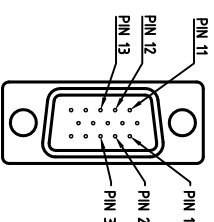
A+ 黑 Black

A- 红 Red



B+ 黄 Yellow B- 绿 Green

Encoder Signals



Common Rating

Step angle	1.8°
Position accuracy	1.8±0.09°
Dielectric strength	500VAC 1min
Insulation resistance	100MΩmin(500VDC)
Insulation class	B
Temp rise(Max)	80K
Radial play	Max.0.02mm(Load 4.50g)
Axial play	Max.0.08mm(Load 900g)

Specification

Current/phase	5.0 A
Voltage	2.3 V
DC Resistance/phase $\pm 10\%$	0.45 Ω
Inductance/phase $\pm 20\%$	2.0 mH
Holding torque	3.0 N•M
Inertia	0.69 kg•cm ²
Weight	1.5 kg
Encoder resolution	1000 cpr

PIN	1	2	3	11	12	13
颜色	黑	红	白	黄	绿	蓝
定义	A+	VCC	GND	B+	B-	A-

设计		日期		材料 Material	深圳市雷赛智能控制股份有限公司 SHENZHEN LEADSHINE TECHNOLOGY CO., LTD.			
Designed		Date			名称 Title	混合伺服电机		
审核								
Checked				第一角画法 First Angle projection				
批准				重量 Weight	比例 Scale	阶段标志 Stage Mark		
Approved								
Part No.	共 1 套 第 1 套			Sheet 1 of 1	图号 DWG. NO.	LS-HBM60-02-0010-02		

版本 Rev.	日期 date	变更文件号 ECR NO.	变更内容 Revisions	设计 By
V1.0	12.9.27		60HS30-EC-1000	王晖
V1.0	15.4.7		改做60HBM30-1000	王晖