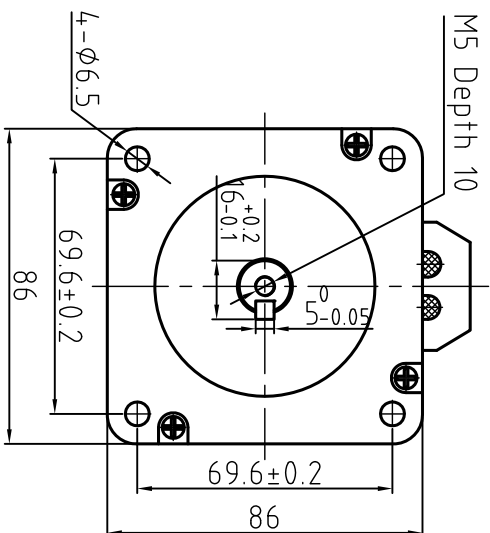
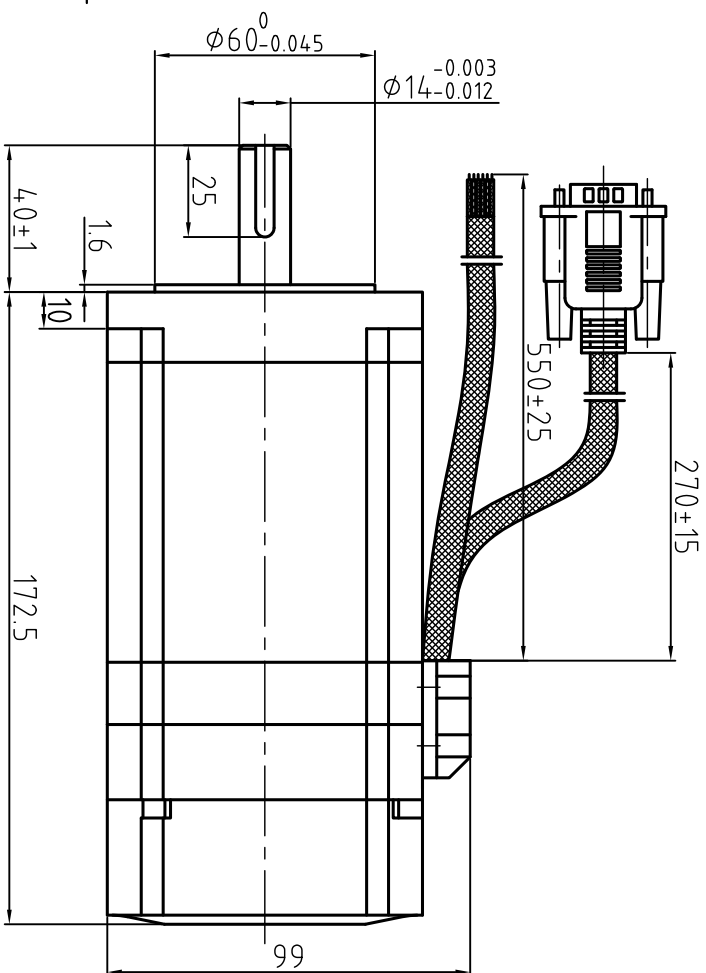


版本 Rev	日期 Date	变更文件号 ECU NO.	变更内容 Revisions	设计 By
V1.0	13.11.21		初版	王罕

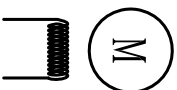
Dimension: (Unit: mm)



Motor Connections

A+ 黑 Black
A- 红 Red

A- 红 Red



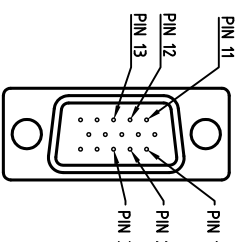
B+ 黄 Yellow B- 蓝 Blue

Brake Connctions

Green 白 White



Encoder Signals



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

Common Rating

Step angle	1.8°
Position accuracy	18±0.09°
Dielectric strength	1500VAC 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	4.8 A
Voltage	1.9 V
DC Resistance/phase	$\pm 10\%$ 0.4 Ω
Inductance/phase	$\pm 20\%$ 2.9 mH
Holding torque	8 N•M
Inertia	2.8 kg•cm ²
Weight	4 kg
Encoder Resolution	1000 cpr

Brake Specification

Voltage	24 Vdc
Friction torque	4N•M

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									
审核				第一角画法 First Angle projection				名称 Title		混合伺服电机	
Checked				重量 Weight		比例 Scale		图样标记 Stage Mark			
批准										86HBM80H-BZ-1000	
Approved											
制号 Part No.				共 1 套 第 1 套		Sheet 1 of 1		图号 DWG. NO.		LS-HBM86-M04-0210-01	