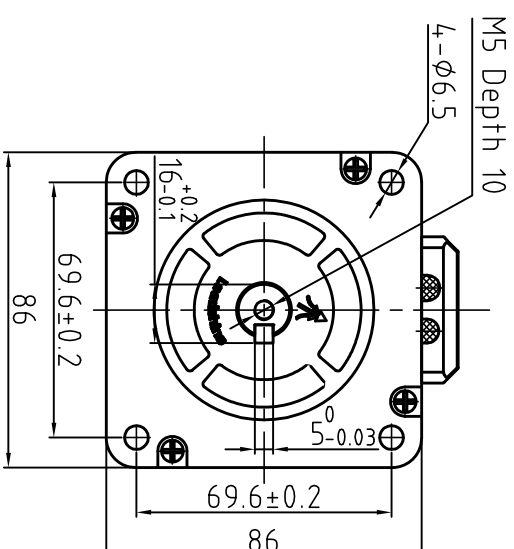
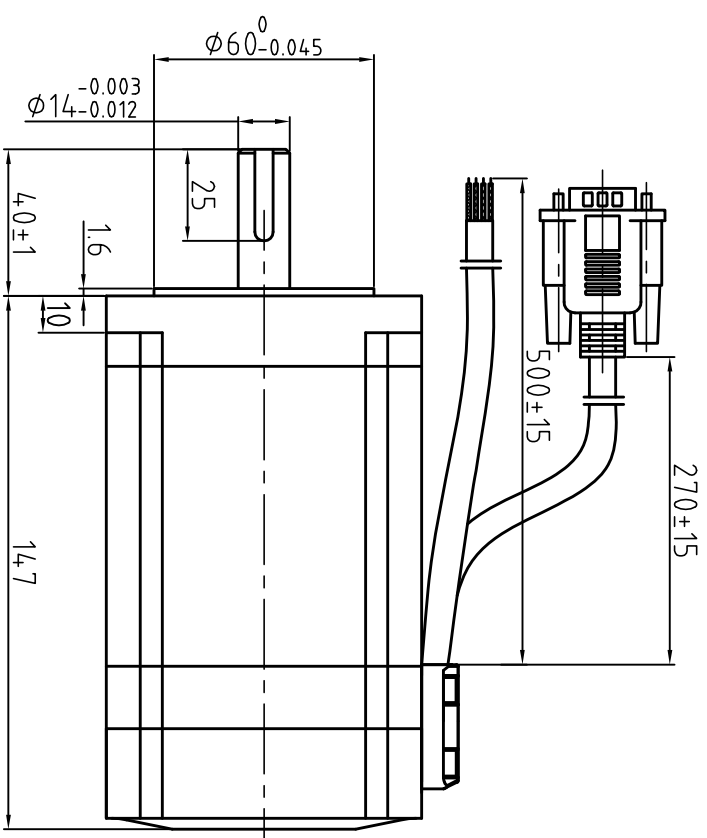
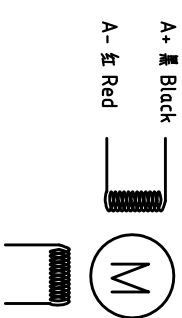


版本 Rev.	日期 Date	交互文件号 ECM NO.	交互内容 Revisions	设计 By
V1.0	17.07.03		新标准, 标准5000吨, 电子信号	王洪林

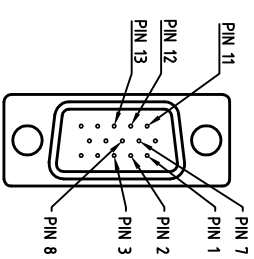
**Dimension: (Unit: mm)**



## Motor Connections



## Encoder Signals





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

## Common Rating

Step angle	1.8°
Position accuracy	1.8±0.09°
Dielectric strength	1000VAC 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	6.0 A
Voltage	3.2 V
DC Resistance/phase	0.55 $\Omega$ $\pm 10\%$
Inductance/phase	4.2 mH $\pm 20\%$
Holding torque	8 N•M
Inertia	28 kg•cm <sup>2</sup>
Weight	4 kg
Encoder Resolution	5000 cpr

设计	王洪松	日期	2017.7.03	材料	深圳市雷赛智能控制股份有限公司 SHENZHEN LEADSHINE TECHNOLOGY CO., LTD.			
Designed		Date		Material				
审核	秦军	2017.7.03		第一角画法 First Angle projection			标题 Title	混合伺服电机
Checked				重量 Weight	比例 Scale	图样标记 Stage Mark		
批准	田天胜	2017.7.03						86HSM85-E5Z
Approved								
材料号 Part No.	共 1 套 第 1 套			Sheet	1 of 1		图号 DWG. NO.	LS-HSM85-04-0210-01