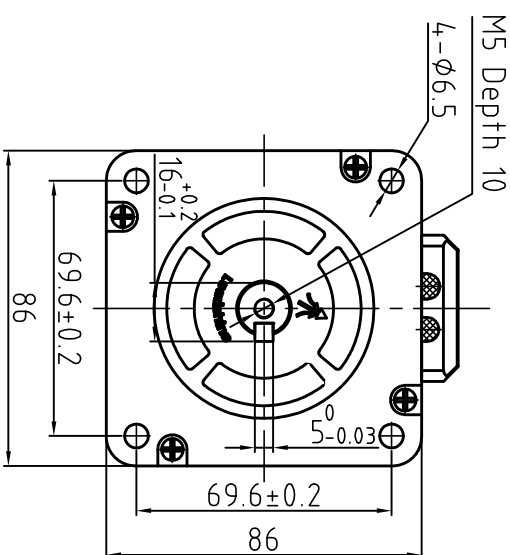
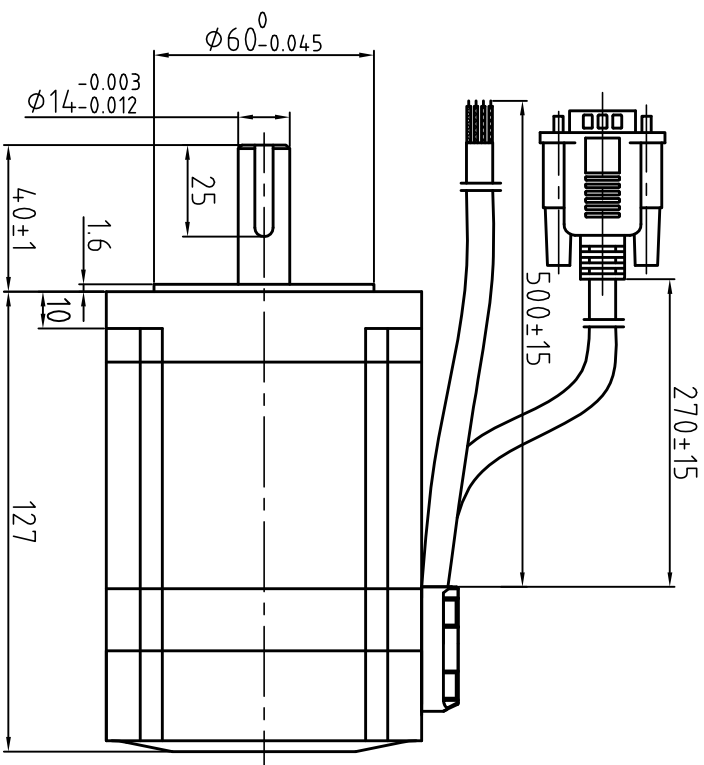
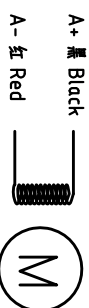


Dimension: (Unit: mm)

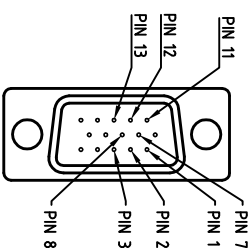


Motor Connections



B+ 黄 Yellow B- 蓝 Blue

Encoder Signals



Common Rating

Step angle	1.8°
Position accuracy	18±0.09°
Dielectric strength	1000VAC 1min
Insulation resistance	100MΩhm(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	3.8 V
DC Resistance/phase	±10% 0.63 Ω
Inductance/phase	±20% 4 mH
Holding torque	8 N·M
Inertia	2.5 kg·cm ²
Weight	3.5 kg
Encoder Resolution	5000 cpr

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

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
审核	秦军	2017.7.03	第一角画法	比例	混合伺服电机
批准	田天胜	2017.7.03	重量	比例	86HSM80-ESZ
图号	Part No.	共 1 页 第 1 页	图号	Part No.	LS-HSM86-03-0110-01