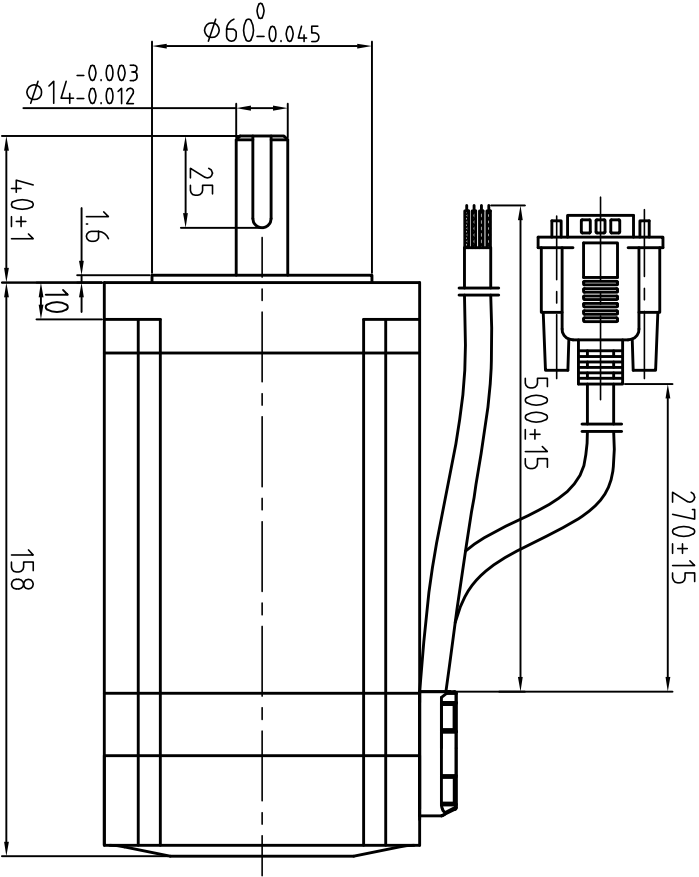


Dimension: (Unit: mm)

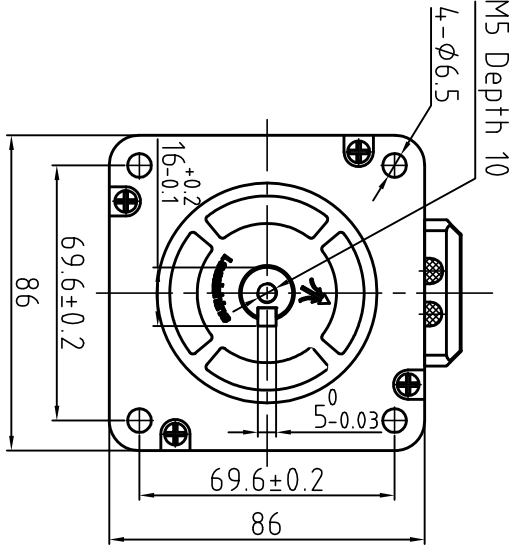


Common Rating

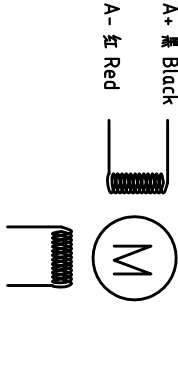
Step angle	1.8°
Position accuracy	18±0.09°
Dielectric strength	1000VAC 1min
Insulation resistance	100MΩhm(500VDC)
Insulation class	F
Temp rise(Max)	80K
Radial play	Max:0.02mm(load 450g)
Axial play	Max:0.08mm(load 900g)

Specification

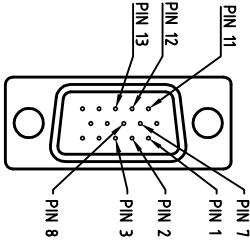
Current/phase	6.0 A
Voltage	5 V
DC Resistance/phase ±10%	0.83 Ω
Inductance/phase ±20%	7.8 mH
Holding torque	12 N·M
Inertia	3 kg·cm ²
Weight	4.7 kg
Encoder Resolution	5000 cpr



Motor Connections



Encoder Signals



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	86HSM120H-E5Z
图号	Part No.	共 1 页 第 1 页	Sheet 1 of 1	图号	DMG. NO.
					LS-HSM86-M05-0210-01