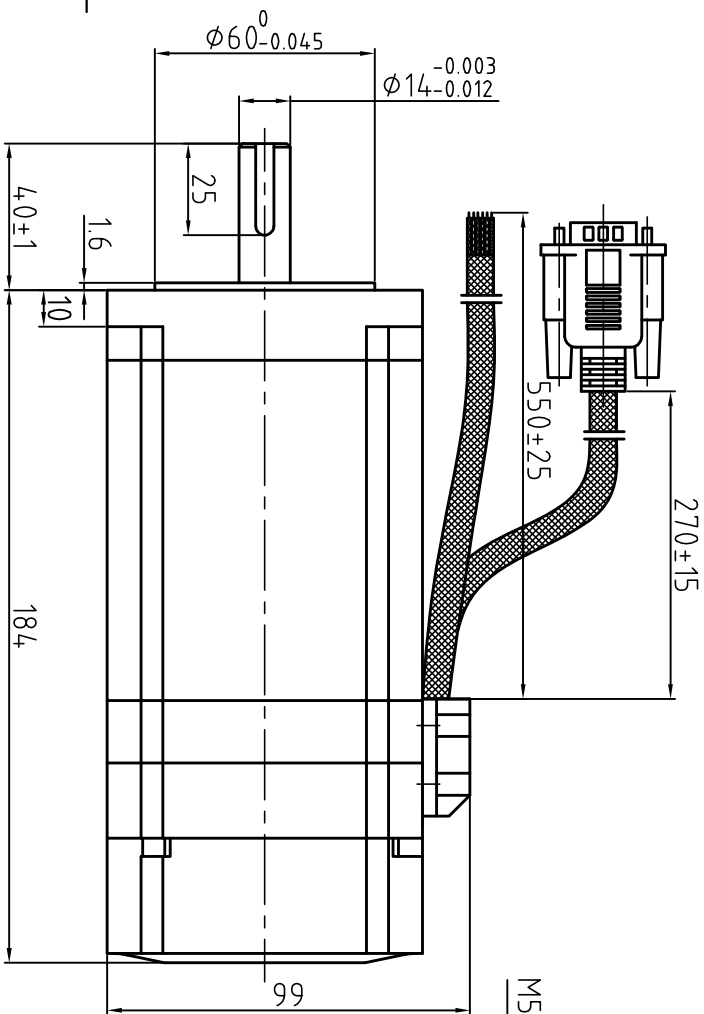


Dimension: (Unit: mm)



Common Rating

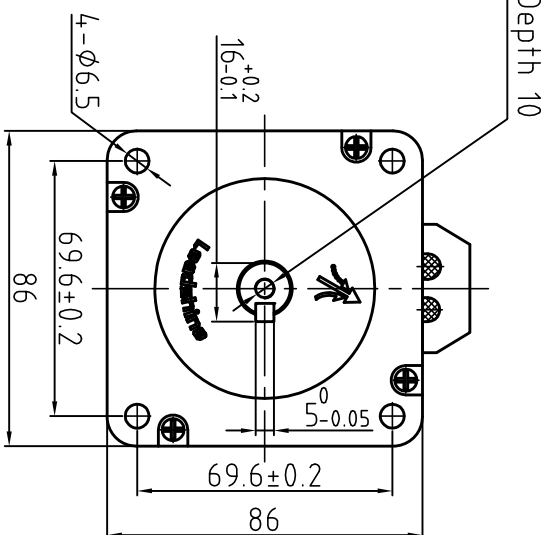
Step angle	1.8°
Position accuracy	18±0.09°
Dielectric strength	1500VAC 1min
Insulation resistance	100MΩhm(500VDC)
Insulation class	B
Temp rise(Max)	80K
Radial play	Max:0.02mm(load 450g)
Axial play	Max:0.08mm(load 900g)

Brake Specification

Voltage	24Vdc
Friction torque	4N·M

Specification

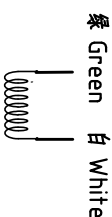
Current/phase	6 A
Voltage	5 V
DC Resistance/phase	±10% 0.83 Ω
Inductance/phase	±20% 7.8 mH
Holding torque	12 N·M
Inertia	3 kg·cm ²
Weight	5.4 kg
Encoder Resolution	1000 cpr



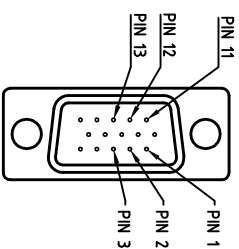
Motor Connctions



Brake Connctions



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-

设计	王洪松	日期	17.7.6	材料	深圳市雷赛智能控制股份有限公司
审核	秦军	17.7.6	第一角画法	比例	86HSM120H-BZ-E1
批准	田天胜	17.7.6	重量	比例	86HSM120H-BZ-E1
图号	Part No.	共 1 张 第 1 张	Sheet 1 of 1	图号	LS-HSM86-M05-0110-01

版本	Rev	日期	Date	变更文件号	ECN NO.	变更内容	Revisions	设计	By
V1.0	17.7.6					新增	新增	王洪松	