

Dimension: (Unit: mm)

**Common Rating**

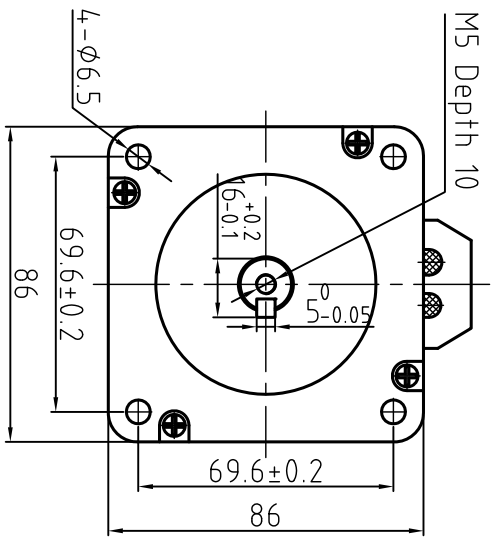
Step angle	18°
Position accuracy	18±0.09°
Dielectric strength	1000VAC 1min
Insulation resistance	100MΩhm(500VDC)
Insulation class	B
Temp rise(Max)	80K
Radial play	Max:0.02mm(Load 450g)
Axial play	Max:0.08mm(Load 900g)

**Brake Specification**

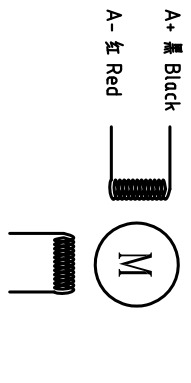
Voltage	24Vdc
Friction torque	4N·M

**Specification**

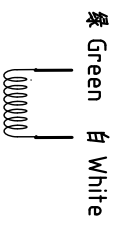
Current/phase	6.0 A
Voltage	3.2 V
DC Resistance/phase	±10% 0.53 Ω
Inductance/phase	±20% 3.9 mH
Holding torque	8 N·M
Inertia	2.8 kg·cm <sup>2</sup>
Weight	4 kg
Encoder Resolution	1000 cpr



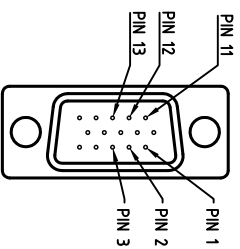
**Motor Connctions**



**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	日期	材料	标题
设计		材料	深圳市雷赛智能控制股份有限公司
审核		第一角画法	SHENZHEN LEADSHINE TECHNOLOGY CO., LTD.
批准		重量/Weight	混合伺服电机
批准		比例/Scale	86HBM80-BZ-1000
批准		图例/Storage Mark	
图号	图号	共 1 套 第 1 套	图号
Part No.	Part No.	Sheet 1 of 1	DMG. NO.
			LS-HBM86-0.4-0110-01

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