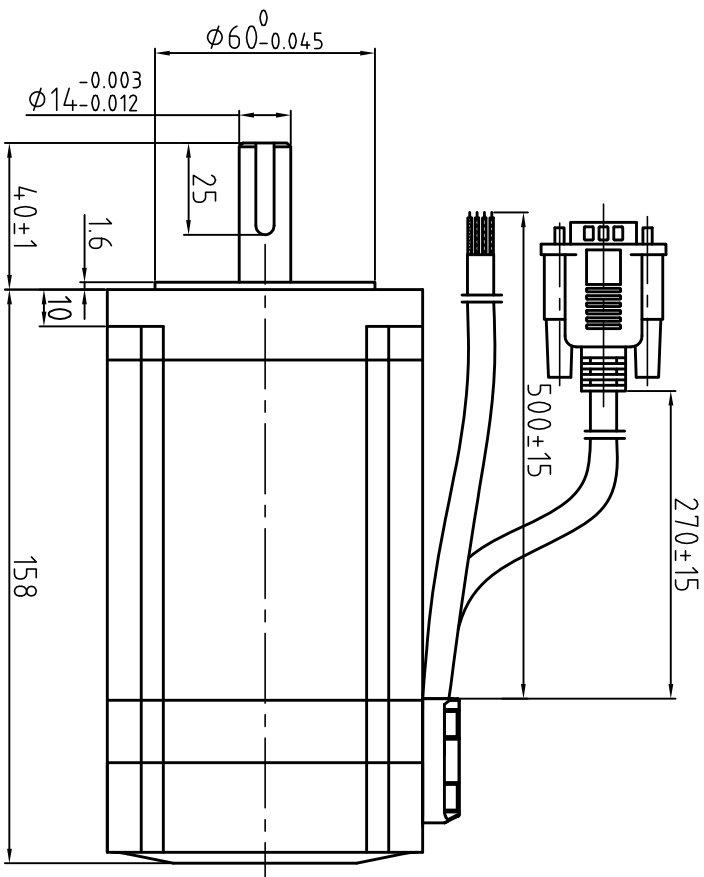


Dimension: (Unit: mm)

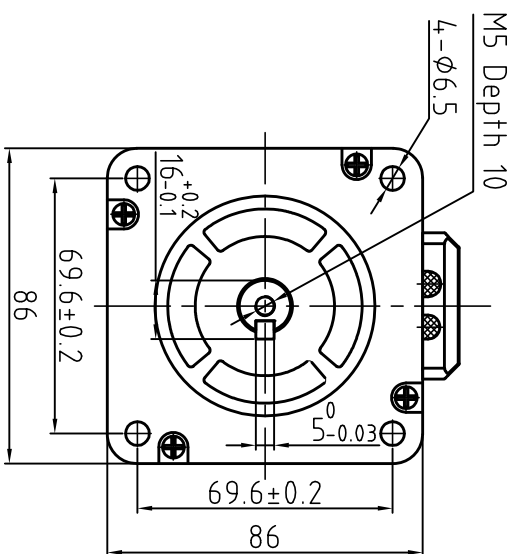


Common Rating

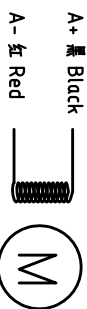
Step angle	18°
Position accuracy	18±0.09°
Dielectric strength	1000VAC 1min
Insulation resistance	100MΩhm(500VDC)
Insulation class	F
Temp rise(Max)	80K
Radial play	Max:0.02mm(Load 450g)
Axial play	Max:0.08mm(Load 900g)

Specification

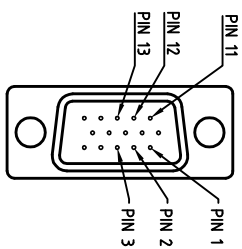
Current/phase	6.0 A
Voltage	3 V
DC Resistance/phase	0.83 Ω
Inductance/phase	±20% 7.8 mH
Holding torque	12 N·M
Inertia	3 kg·cm ²
Weight	4.7 kg
Encoder Resolution	1000 cpr



Motor Connections



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-

版本 Rev:	日期 Date	变更文件号 ECU NO.	变更内容 Revisions	设计 By
V1.0	16.09.07		新增	王军

设计 Designed	王军	日期 Date	2016.9.7	材料 Material	
审核 Checked	秦军	2016.9.7		第一角画法 First Angle projection	
批准 Approved	田天胜	2016.9.7		重量 Weight	
图号 Part No.				比例 Scale	
				请标注 Stage Mark	
				共 1 套 第 1 套 Sheet 1 of 1	
				图号 DWG. NO.	LS-HSM86-M05-0010-01
深圳市雷赛智能控制股份有限公司 SHENZHEN LEADSHINE TECHNOLOGY CO., LTD.			混合伺服电机		
86HSM120H-E1					