


Dimension: (Unit: mm)

版本 Rev.	日期 Date	变更文件号 ECN NO.	变更内容 Revisions	设计 By
V1.0	2017.8.8		新增数据 67	王洪林

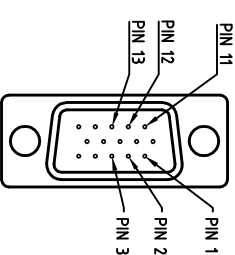
Motor Connections

A + 黑 Black

A - 红 Red



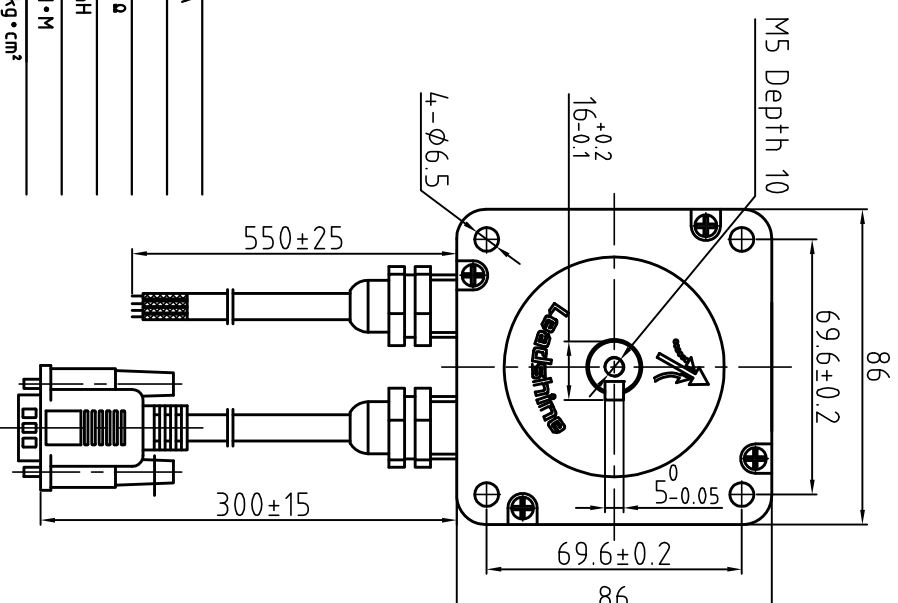
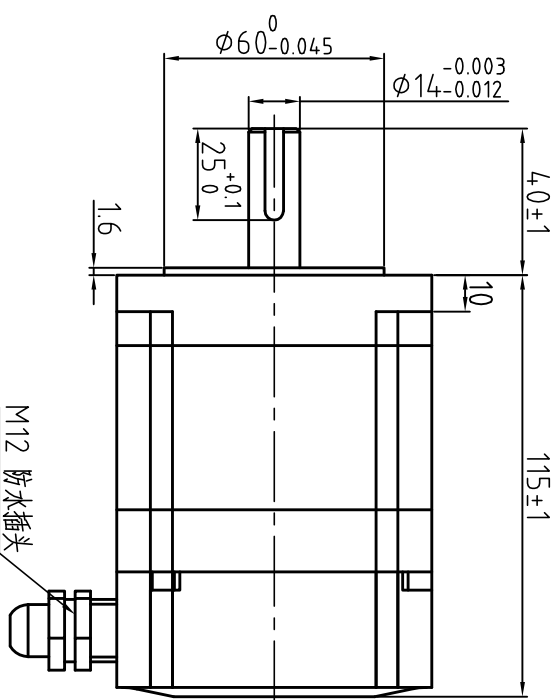
Encoder Signals



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

技术要求

1. 前出轴增加油封；
2. 电机定子表面做喷塑处理；
3. 前后端盖与定子间增加密封垫。



Common Rating

Step angle	18°
Position accuracy	18±0.09°
Dielectric strength	1000VAC 1min
Insulation resistance	100MΩmm(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	4.0 A
Voltage	2 V
DC Resistance/phase	0.47 Ω $\pm 10\%$
Inductance/phase	3.6 mH $\pm 20\%$
Holding Torque	4.5 N•M
Inertia	1.95 kg•cm ²
Weight	2.7 kg
Encoder Resolution	1000 cpr

设计		王洪松	日期	2017.8.8		材料 Material	深圳市雷赛智能控制股份有限公司 SHENZHEN LEADSHINE TECHNOLOGY CO., LTD.			
Designed			Date				第一角画法 First Angle projection	图例		名称 Title
审核		秦军	2017.8.8		第一角画法 First Angle projection			图例		
Checked					重量 Weight	比例 Scale	修改记录 Change Mark			混合伺服电机
批准		田天胜	2017.8.8						86HSM45-FS-E1	
Approved										
图号 Part No.		共 1 套 第 1 套				Sheet 1 of 1		图号 DWG. NO.		LS-HSM86-02-5310-02