

Dimension: (Unit: mm)

版本 Rev	日期 Date	变更文件号 ECU NO.	变更内容 Revisions	设计 By
V2.0	18.8.3		防冲程IP67, 更改油水罩	王洪林

Motor Connections

A+ 黑 Black

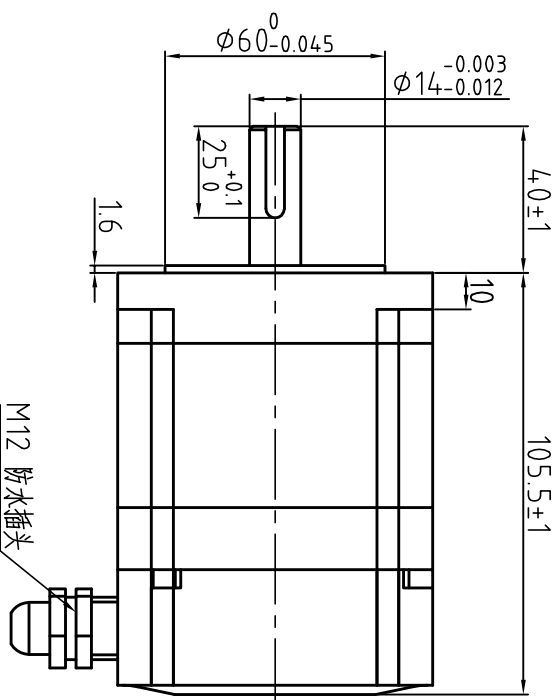
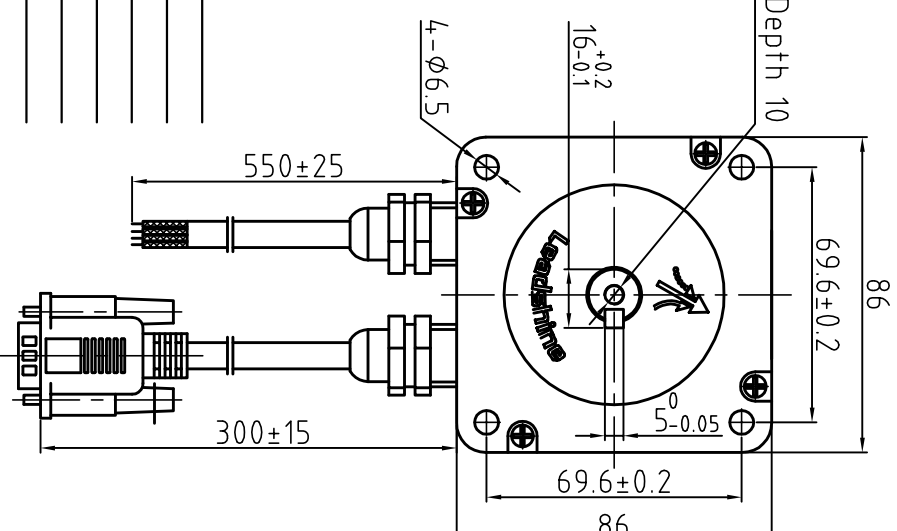
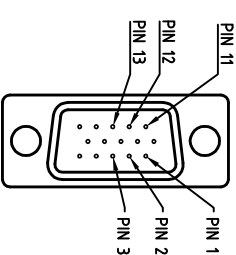
A- 红 Red





B+ 黃 Yellow B- 藍 Blue

Encoder Signals



Common Rating

Step angle	1.8°
Position accuracy	1.8±0.09°
Dielectric strength	1000VAC 1min
Insulation resistance	100MΩmin(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

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。

设计	王洪松	日期	2018.8.3
Designed	Wang Hong Song	Date	2018.8.3
材料			
Material			
审核	黄捷凌	2018.8.3	
Checked	Huang Jie Ling	First Angle projection	
批准		重量	比例 Scale
Approved		Weight	Scale
		图样标记 Stage Mark	
深圳市雷赛智能控制股份有限公司 SHENZHEN LEADSHINE TECHNOLOGY CO., LTD.			
闭环步进电机			
86CME4.5-FS (V2.0)			
时间 Time			
图号 DWG NO.	LS-CME86-02-5310-07		