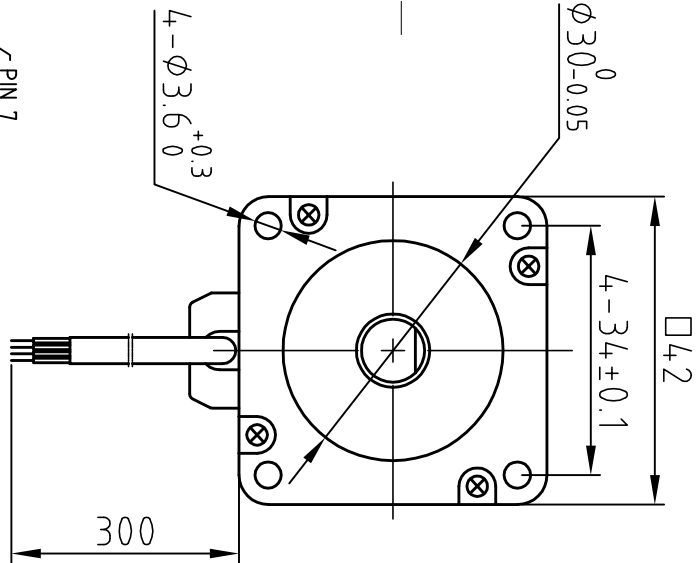
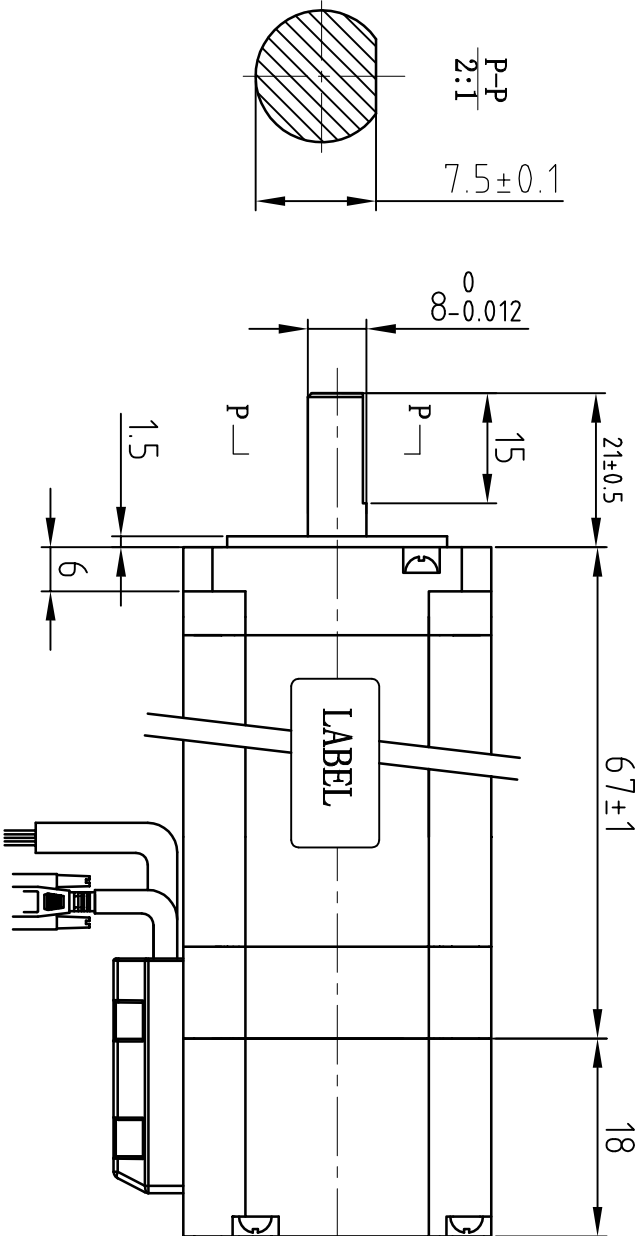


Dimension: (Unit: mm)

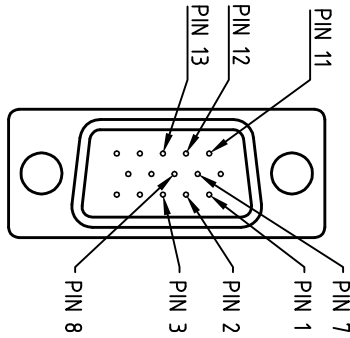


Common Rating

Step angle	1.8°
Position accuracy	18±0.09°
Dielectric strength	500VAC 1min
Insulation resistance	100M0hm(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	2.3 A
Voltage	3.22 V
DC Resistance/phase	±10% 1.4 Ω
Inductance/phase	±20% 3.1 mH
Holding torque	0.8 N·M
Inertia	0.068 kg·cm ²
Weight	0.45 kg
Encoder Resolution	1000 cpr



Encoder Signals

PIN	1	2	3	7	8	11	12	13
颜色	黑	红	白	橙	灰	黄	绿	蓝
定义	A+	VCC	GND	Z+	Z-	B+	B-	A-

Motor Connections



B+ 黄 Yellow B- 蓝 Blue

版本 Rev	日期 Date	变更文件号 ECN NO.	变更内容 Revisions	设计 By
V1.0	18.12.12		电气符号	王洪松

设计	王洪松	日期	2018.12.12	材料		深圳市雷赛智能控制股份有限公司
审核	黄捷爽		2018.12.12	第一角画法	第一角投影	SHENZHEN LEADSHINE TECHNOLOGY CO., LTD.
批准	黄捷爽		2018.12.12	重量 Weight	比例 Scale	混合伺服电机
图号	Part No.			共 1 套	第 1 套	4.2HSM08-E1Z
				Sheet 1 of 1		
				图号	DWG. NO.	LS-HSM42-04-0010-03