



常州市丽控机电有限公司

<http://www.likomotor.com>

电话: 0519-81583860

57BYGH1.8° 两相步进电机

1.8°Size 57mm(23H) High Torque Hybrid Stepping Motor

技术参数 Technique parameter

项目 Item	规格 Specifications
步距角精度 Step Angle Accuracy	±5%(full step,no load)
电阻精度 Resistance Accuracy	±10%
电感精度 Inductance Accuracy	±20%
温升 Temperature Rise	80℃Max.(rated current,2 phase on)
环境温度 Ambient Temperature	-10℃-+50℃
绝缘电阻 Insulation Resistance	100MΩMin.500 VDC
介电强度 Dielectric Strength	500VAC for one minute
转轴径向跳动 Shaft Radial Play	0.06Max.(450 g-load)
转轴轴向跳动 Shaft Axial Play	0.08Max.(450 g-load)
绝缘等级 Insulation Class	Class B 130°



技术规格 Technique Specification

型号 Model No.	保持力矩 Holding Torque	电流 Current /Phase	电阻 Resistance /Phase	基本步距角 Step Angle	转动惯量 Rotor Inertia	重量 Weight	机身长 Length
	Nm	A	Ω		gfc ²	kg	mm
57BYGH241-1004A	0.5	1	5.7	1.8	120	0.45	41
57BYGH241-2004A	0.5	2	1.4	1.8 °	120	0.45	41
57BYGH241-2804A	0.5	2.8	0.7	1.8 °	120	0.45	41
57BYGH241-3004A	0.5	3	0.63	1.8 °	120	0.45	41
57BYGH246-1004A	0.65	1	4.8	1.8 °	120	0.5	46
57BYGH246-2004A	0.65	2	1.3	1.8 °	120	0.5	46
57BYGH246-3004A	0.65	3	0.58	1.8 °	120	0.5	46
57BYGH255-1004A	1	1	6	1.8 °	200	0.7	55
57BYGH255-2004A	1	2	1.6	1.8 °	200	0.7	55
57BYGH255-3004A	1	3	0.7	1.8 °	200	0.7	55
57BYGH262-1004A	1.2	1	6.5	1.8 °	300	0.85	62
57BYGH262-2004A	1.2	2	1.8	1.8 °	300	0.85	62
57BYGH262-3004A	1.2	3	0.8	1.8 °	300	0.85	62
57BYGH280-2004A	2	2	2.5	1.8 °	480	1.15	76
57BYGH280-3004A	2	3	1	1.8 °	480	1.15	76
57BYGH280-4004A	2	4	0.65	1.8 °	480	1.15	76
57BYGH2100-4004A	2.7	4.0	1.2	1.8 °	550	1.65	100
57BYGH2115-4008A	3.2	4.0	1.5	1.8 °	600	1.75	115

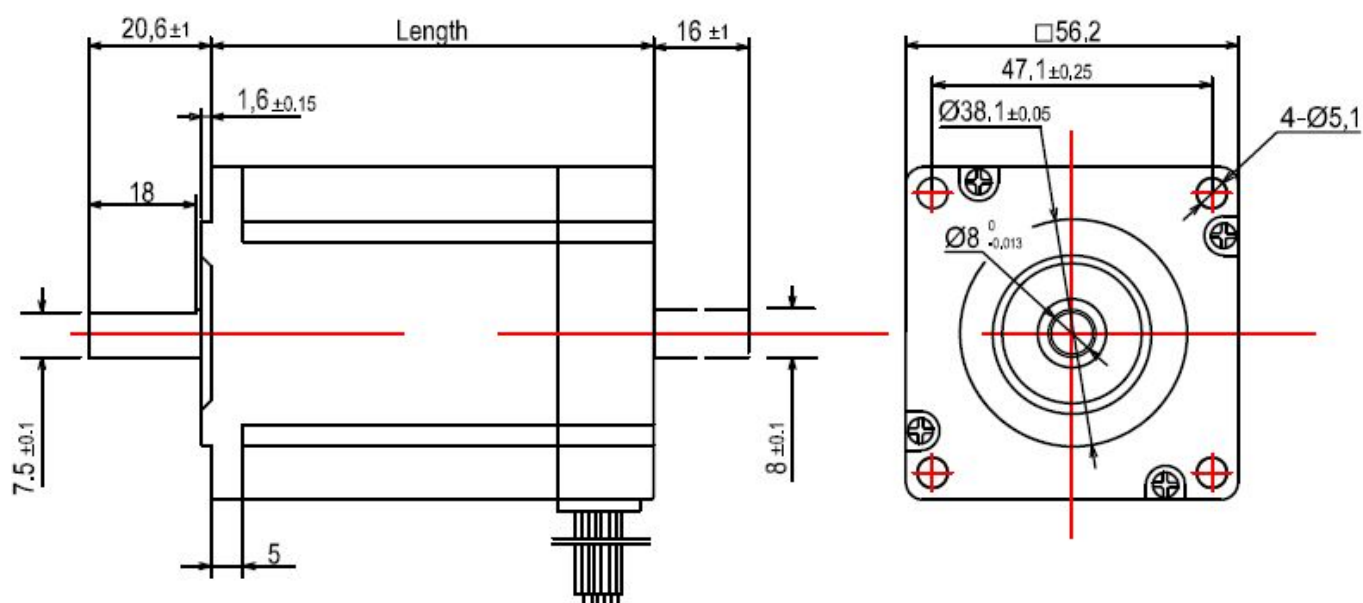
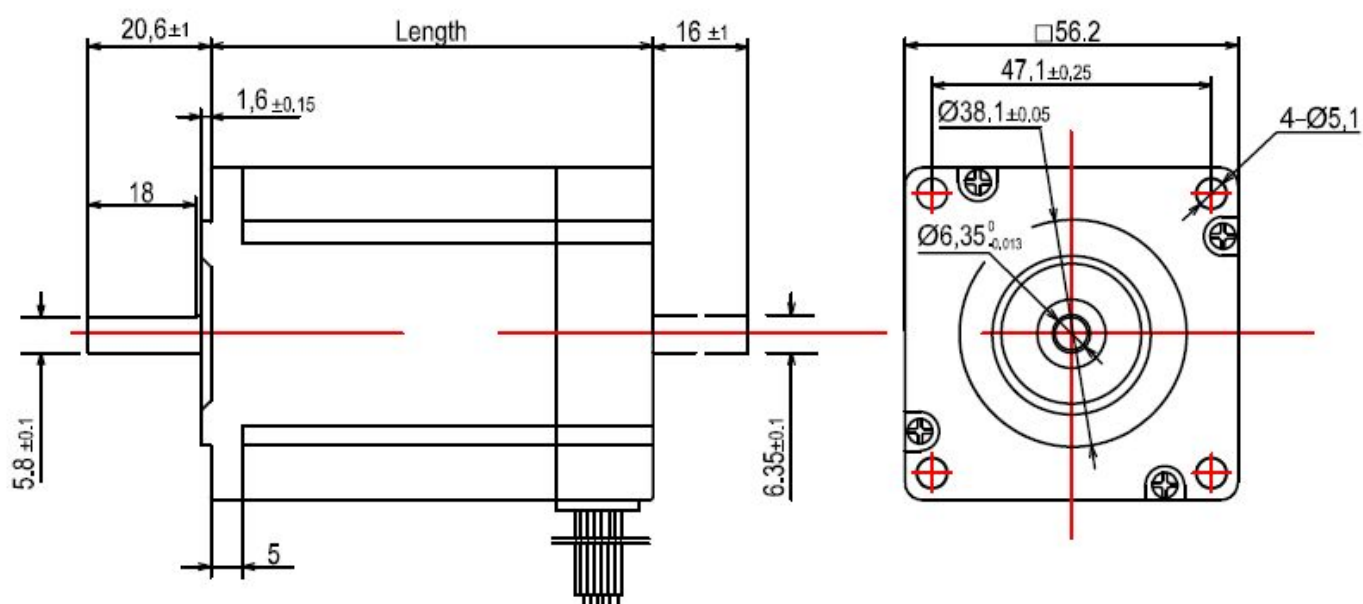
57BYGH1.8° 两相步进电机（23H 系列）

1.8° Size 57mm (23H) High Torque Hybrid Stepping Motor



机械尺寸 Dimension

标准铣扁轴 6.35mm 和 8mm: (轴径可定制)

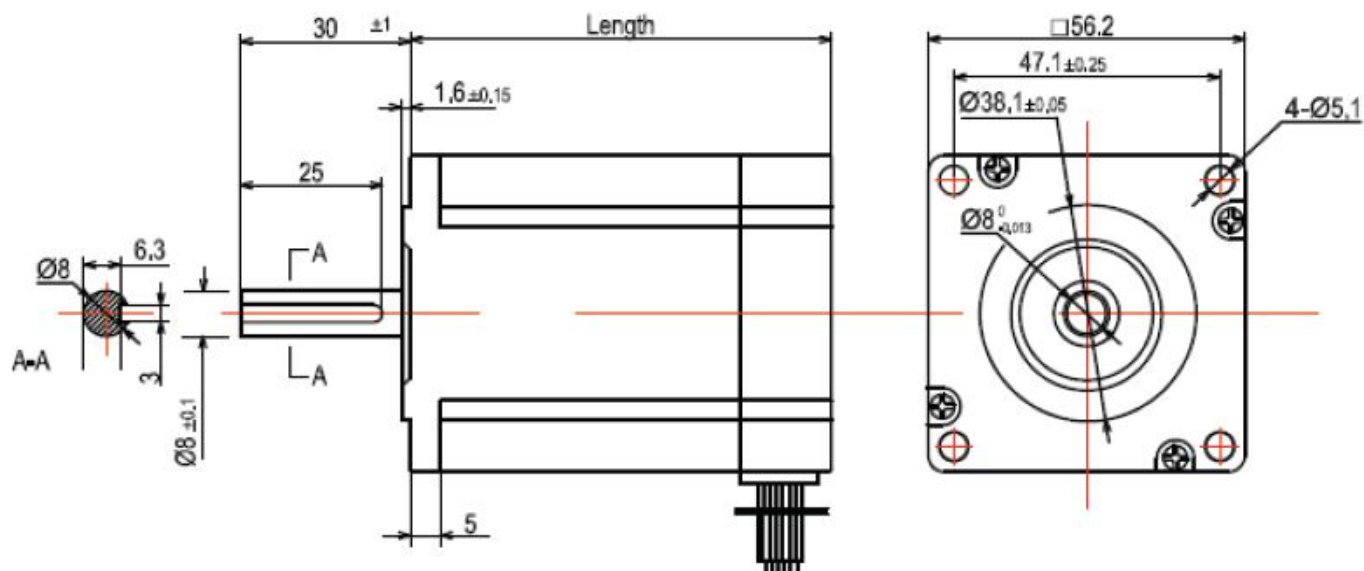


57BYGH1.8° 两相步进电机 (23H 系列)

1.8° Size 57mm (23H) High Torque Hybrid Stepping Motor

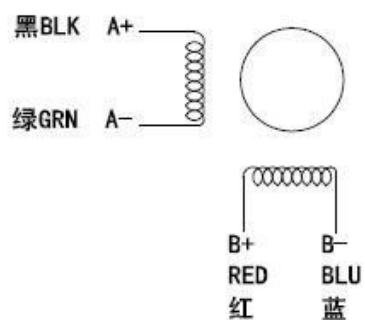


定制键槽轴 8mm,9mm,10mm: (轴径可定制)

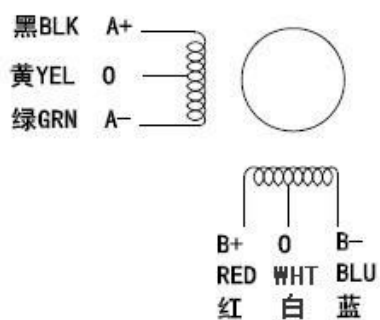


接线图 Wiring Diagram

4LEADES



6LEADES



8LEADES

