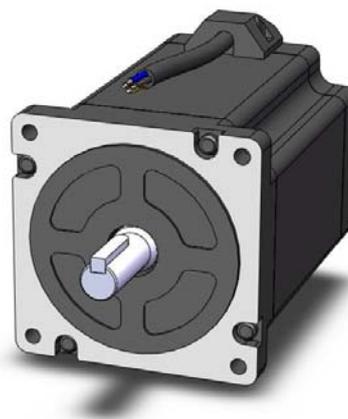


86HS 高转矩 系列

- 高转矩
- 低发热
- 低噪声
- 运行平稳



系列简介：

86HS 系列两相混合式步进电机，采用优质冷轧硅钢片和耐高温永磁体材料制造，采用业界先进的磁路设计方案，具有输出转矩大、温升高、可靠性高的特点。具有良好的内部阻尼特性，运行平稳，无明显振荡区。

一般规格：

尺寸	□86mm
步距角	1.8°
步距角精度	0.09° (空载、整步)
温升	80K
使用环境	温度：-10~+50℃；湿度：85% MAX
绝缘等级	B
绝缘电阻	100MΩ MIN 500VDC
耐电压	1000VAC 1min
径向跳动	0.025 mm MAX (负载 5N)
轴向跳动	0.075 mm MAX (负载 10N)
径向最大负载	200N
轴向最大负载	60N

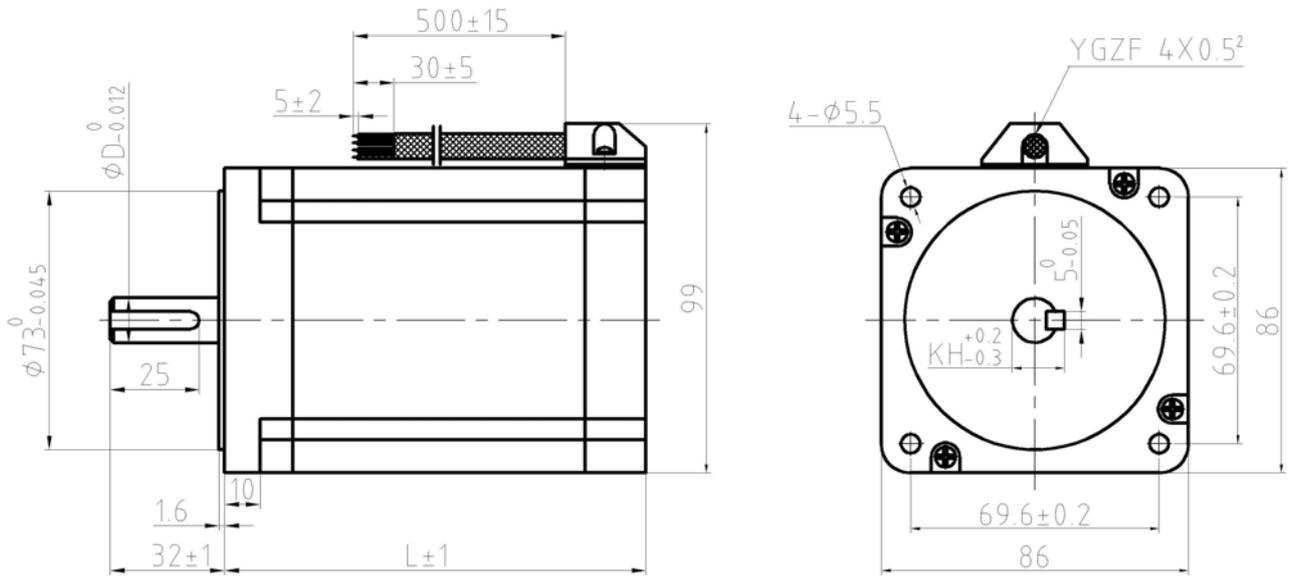
电机参数：

型号	机身長 L (mm)	保持转矩 (N·M)	额定电流 (A)	电阻/相 (Ω)	电感/相 (mH)	转动惯量 (kg·cm ²)	重量 (kg)
86HS35D	66	3.5	4	0.83	5.2	1.6	1.9
86HS45D	80	4.5	4	0.47	3.6	1.95	2.5
86HS85D	118	8.5	6	0.5	4.2	2.8	4.0
86HS120D	129	12	6	0.83	7.8	2.94	4.45



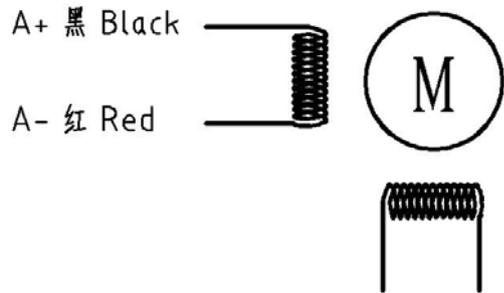
混合式步进电机

外形尺寸:



型号	机身長 L (mm)	轴径 D (mm)	键高 KH (mm)
86HS35D	66	12.7	14.7
86HS45D	80	12.7	14.7
86HS85D	118	12.7	14.7
86HS120D	129	14	16

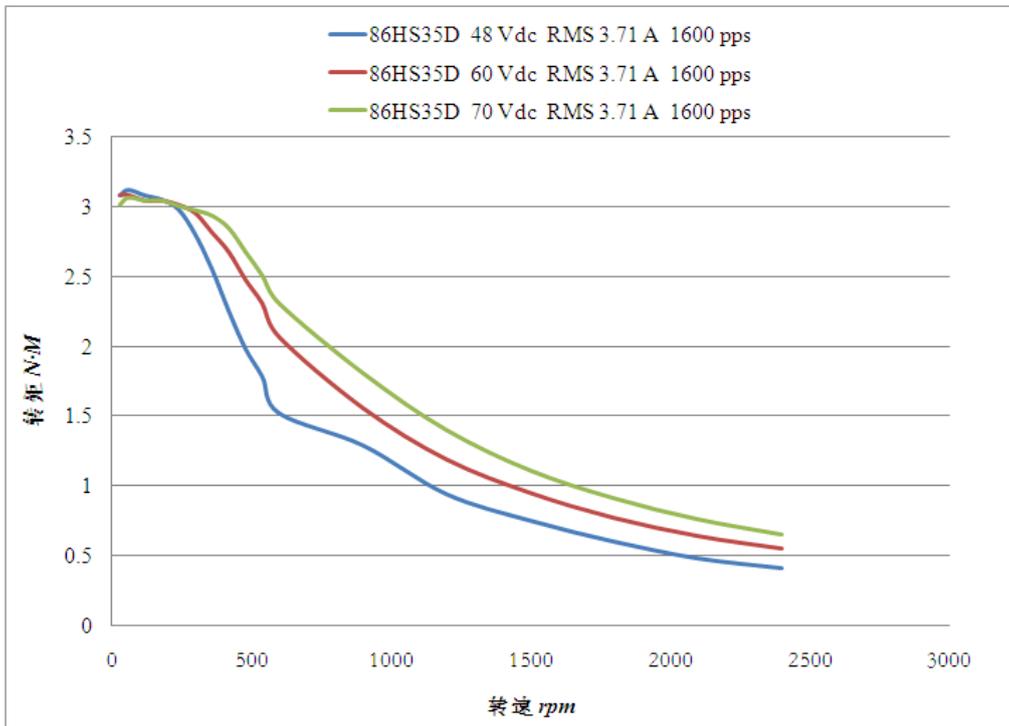
接线图:



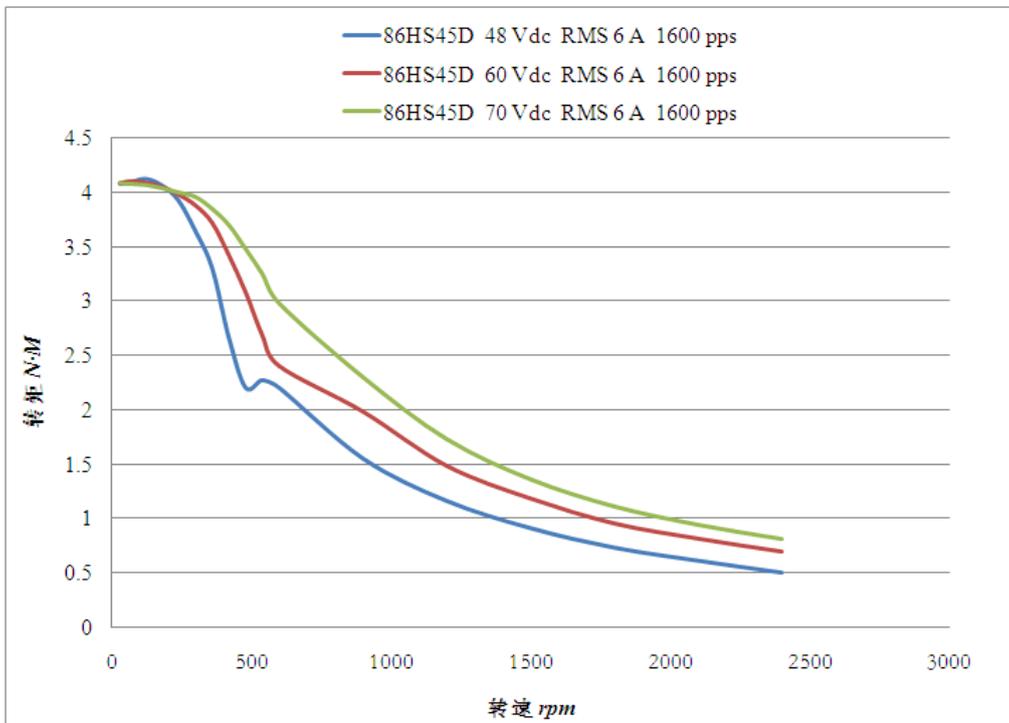
B+ 黄 Yellow B- 蓝 Blue



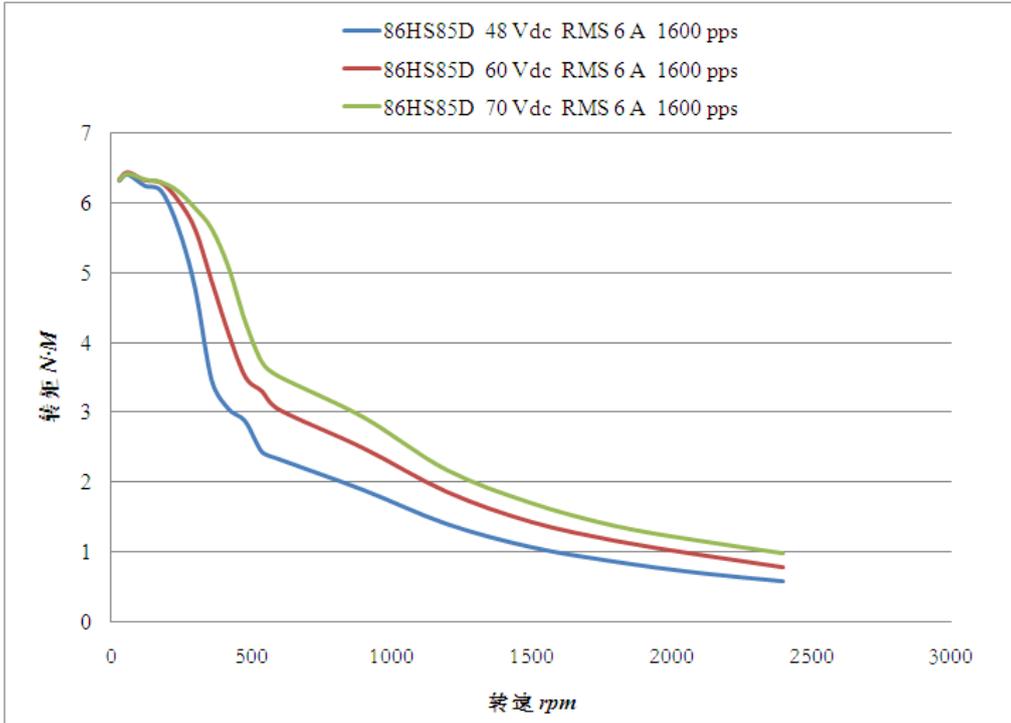
矩频曲线:



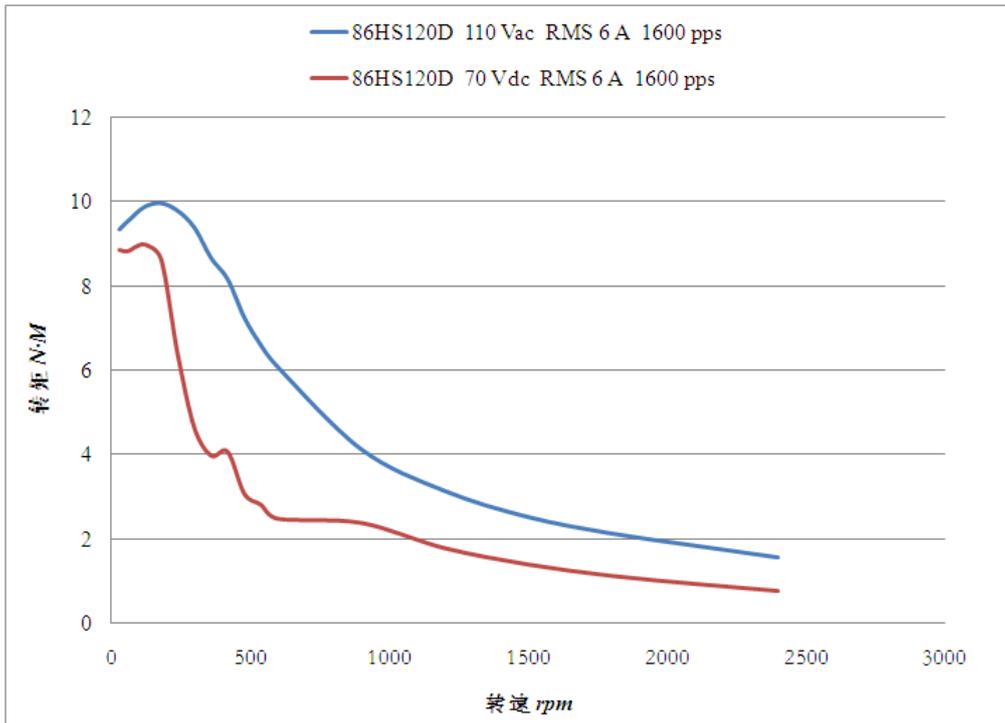
86HS35D 矩频曲线



86HS45D 矩频曲线



86HS85D 矩频曲线



86HS120D 矩频曲线