

最新开发成功的 BAISHAN 三相混合式步进电机，采用交流伺服控制原理，三相正弦电流驱动，具有高转矩、低振动、发热小、可靠性高等优点，运行性能较二相、五相混合式步进电机有了全面的提高，运行效果可与进口电机相媲美。

通用规格 (General specifications)

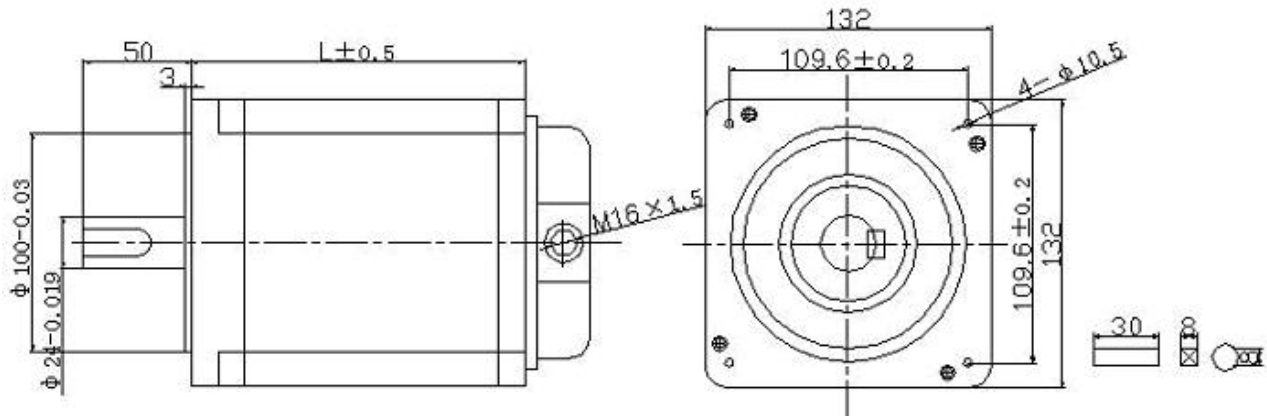
步距精度.....5%
温升.....80 Max
环境温度.....-20 ~ +50
绝缘电阻.....100MΩ Min 500VDC
耐压.....500V AC 1minute
径向跳动.....最大 0.06mm (450g 负载)
轴向跳动.....最大 0.08mm (450g 负载)



电气规格 (Specifications)

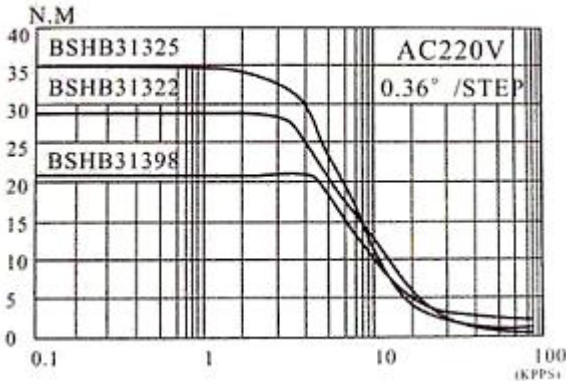
型号	步距角	电机长度	保持转矩	额定电流	驱动器电源输入	转子惯量	电机重量	适配驱动器
Model	Step Angle (°)	Length L(mm)	Holding Torque (N.m)	Current (A/Phase)	Power supply	Rotor inertia (Kg.cm ²)	Weight (Kg)	Matched drive
BSHB31318	1.2	183	20	4	AC220V4.5A	26.7	14.1	Q3HB220M
BSHB31322		215	28	4	AC220V4.5A	33.97	17.2	Q3HB220M
BSHB31325		247	35	4	AC220V4.5A	41.24	19.8	Q3HB220M

外形尺寸 (Dimension)



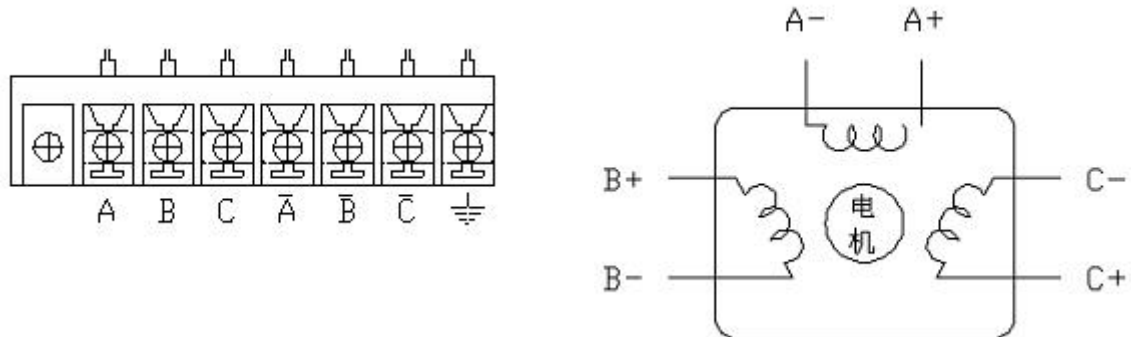
型号	轴径(mm)	备注
BSHB31318	24	平建 8×30
BSHB31322	24	平建 8×30
BSHB31325	24	平建 8×30

矩频特性曲线图 (Frequency-torque characteristics)



接线说明 (Connections)

1、 接法：如图 (A+、B-) 一相，(B+、C-) 一相，(C+、A-) 一相，分别为 U、V、W，此时驱动器电流设定为 $\sqrt{3}$ 倍相电流，例如：BSHB31115 相电流为 3.5A，驱动器电流应设定为 $\sqrt{3} \times 3.5 = 6A$ ，此时电感量小，电机告诉性能好。



2、 Y 接法：如图 A-、B-、C- 并接，A+、B+、C+ 分别为 U、V、W 三相，此时驱动器电流设定为电机的相电流值，例如：BSHB31115 相电流为 3.5A，驱动器电流应设定为 3.5A。

