



## 110BYG混合式步进电机 (S系列)



步距角—— $0.6^\circ / 1.2^\circ$   $0.9^\circ / 1.8^\circ$   $0.36^\circ / 0.72^\circ$

步距角精度—— $\pm 5\%$

轴向间隙—— $0.1-0.3\text{mm}$

径向跳动—— $0.025\text{mm}$

MAX 绝缘电阻—— $500\text{V DC } 100\text{M}\Omega$

Min绝缘强度—— $950\text{V AC } 50\text{Hz } 1\text{Ma } 1\text{Minute}$

环境温度—— $25^\circ\text{C} - +40^\circ\text{C}$

温升—— $85\text{K Max}$

绝缘等级——B

### 技术参数：(S系列)

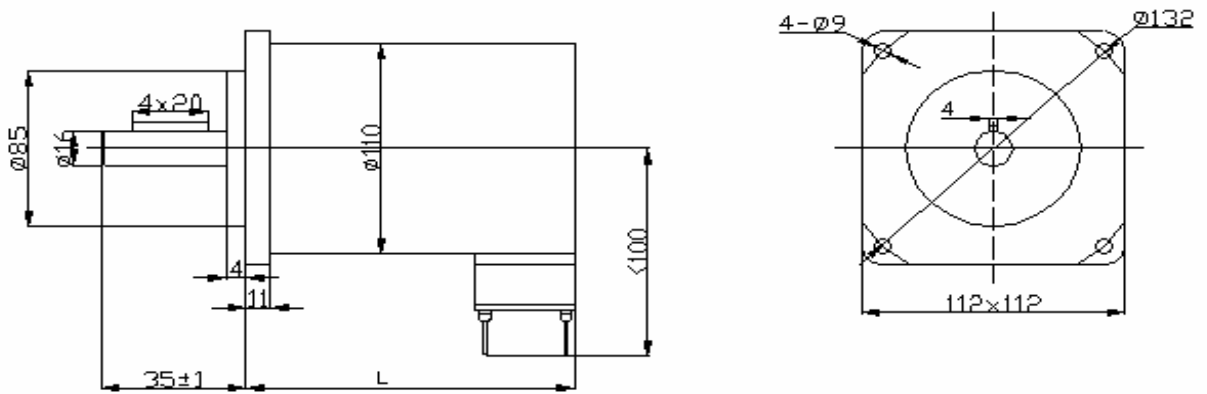
型号	电压 V	电流 A	电阻 $\Omega$	电感 mH	保持转矩 N.m	定位转矩 N.m	转动惯量 Kg.cm <sup>2</sup>	重量 Kg
110BYG350	80-325	3	2	13	12	0.2	5	4.5
110BYG350A	80-325	3	2	20	15	0.4	8.4	9.5
110BYG350B	80-325	3	2.6	30	20	0.5	12.6	12
110BYG350C	80-325	3	3.2	35	25	0.6	16.8	13.5
110BYG250	80-325	6	0.68	10	12	0.2	5	4.5
110BYG250A	80-325	6	0.72	13	15	0.5	8.4	9.5
110BYG250B	80-325	6	0.8	12	20	0.7	12.6	12
110BYG250C	80-325	6	0.9	20	25	0.8	16.8	13.5
110BYG550	80-150	5	0.37	10	12	0.25	5	4.5
110BYG550A	80-150	5	0.37	10	15	0.4	8.4	9.5
110BYG550B	80-150	5	0.73	15	20	0.5	12.6	12
110BYG550C	80-150	3	1.3	20	25	0.6	16.8	12

接线方式:

相数\标记\相序	接地	A	A'	B	B'	C	C'	D	D'	E	E'	备注
2	5	1	2	3	4							五芯插座
5	/	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	十芯插座

3 相电机接线方式: (1) W (3) V (5) U (7) 地

外形尺寸:



尺寸 型号	L
110BYG350	121
110BYG350A	175
110BYG350B	220
110BYG350C	250
110BYG250	121
110BYG250A	175
110BYG250B	220
110BYG250C	250
110BYG550	121
110BYG550A	175
110BYG550B	220
110BYG550C	250

运行矩频特性 (平均参考值)

型号	运行步距角	运行矩频特性 (N.m/KHz)
110BYG350	0.6°	10/1 8.5/2 7.8/4 7.4/6 7/8 6.8/10 6/12
110BYG350A	0.6°	12.5/1 11/2 9/4 7/6 5.1/8 4.5/10 4/12
110BYG350B	0.6°	20/1 18/2 16/4 15/6 13/8 12/10 9/12
110BYG350C	0.6°	25/1 23/2 21/4 18/6 15/8 12/10 8/12
110BYG250	0.9°	10/1 8.5/2 7.8/4 7.4/6 7/8 6.8/10 6/12
110BYG250A	0.9°	12.5/1 11/2 9/4 7.5/6 6/8 5/10 4.5/12
110BYG250B	0.9°	20/1 18/2 16/4 15/6 12/8 11/10 9/12
110BYG250C	0.9°	25/1 23/2 21/4 18/6 15/8 12/10 8/12
110BYG550	0.36°	10/1 8.5/2 7.8/4 7.4/6 7/8 6.8/10 6/12
110BYG550A	0.36°	12.5/1 11/2 9/4 7/6 5.1/8 4.5/10 4/12
110BYG550B	0.36°	20/1 18/2 16/4 15/6 13/8 12/10 9/12
110BYG550C	0.36°	25/1 23/2 21/4 18/6 15/8 12/10 8/12

常州双杰电子有限公司  
 江苏省常州市戚墅堰芳渚村360号  
 电话: 0519-88352577 88359735  
 传真: 0519-88352858  
 www.czshuangjie.com