

SERIES OF VR STEPPING MOTOR

三相磁阻 (反应) 式步进电机 110BC 130BC 系列



步距角(step Angle)----- 1.5° /0.75° ; 1.2° /0.6° (整步 full/半步 half)
 步距角精度(Step Accuracy)----- ±5%(整步 full, 空载 no load)
 温升(Temperature Rise)-----80K 最大 Max(rated current, 2 phases on).
 环境温度(Ambient Temperature Range)----- -20°C~+50°C
 绝缘电阻(Insulation Resistance)----- 100MΩ Min. 500VDC
 绝缘介电强度 (Dielectric Strength) -----950VAC 50Hz 1mA 1 Minute
 绝缘等级(Insulation Class)-----B级 (130Class)
 径向跳动(Shaft Radial Play)----- 0.02mm Max(300N Load)
 轴向变形(Shaft Axial Play)----- 0.08 mm Max. (60N Load)
 最大径向力(Max. radial force)-----220N(20mm from the flange)
 最大轴向力(Max. axial force) -----60N
 旋转方向(Rotation)----- CW(See From Front Flange)

主要参数(Electrical Specifications):

型号 Model	保持转矩 Holding Torque (N.m)	电压 Rated Voltage (V)	电流 Rated Current (A)	电阻 Resistance (Ω)	电感 Inductance (mH)	步距角 Step Angle (deg)	空载运行频率 No load run Frequency (kHz)	转动惯量 Rotor Inertia (kg. cm ²)	重量 Motor Weight (kg)
110BF003	7.84	80-300	6	0.47	13.5	0.75	15	5	8.5
110BF004	4.96	30	4	3.5	30	0.75	12	3.75	5.5
110BC380C	9.8	80-300	6	0.56	17.5	0.75	15	6.5	11
110BC380D	5.5	80-300	6	0.37	12.5	0.75	15	4.1	6.0
110BC380F	11.76	80-300	6	0.66	21.5	0.75	15	8.0	12
110BC380L	7.84	80-300	6	0.47	13.5	0.75	15	5.0	8.5
110BC380M	9.8	80-300	6	0.56	17.5	0.75	15	6.5	11
130BC3100	11.76	80-300	8	0.37	11	0.6	15	10.5	10
130BC3100A	19.6	80-300	10	0.65	22	0.6	15	18.2	18
130BC3100B	18	80-300	10	0.51	15	0.6	15	15	16

*以上产品为基本型，可根据用户要求订做派生：轴伸、电流、高低温、密封等

