

**22PA
20BYG**

**步行星齿轮减速电机
PLANET GEAR STEPPER MOTOR**



● 齿轮箱参数(Gear Box Data):

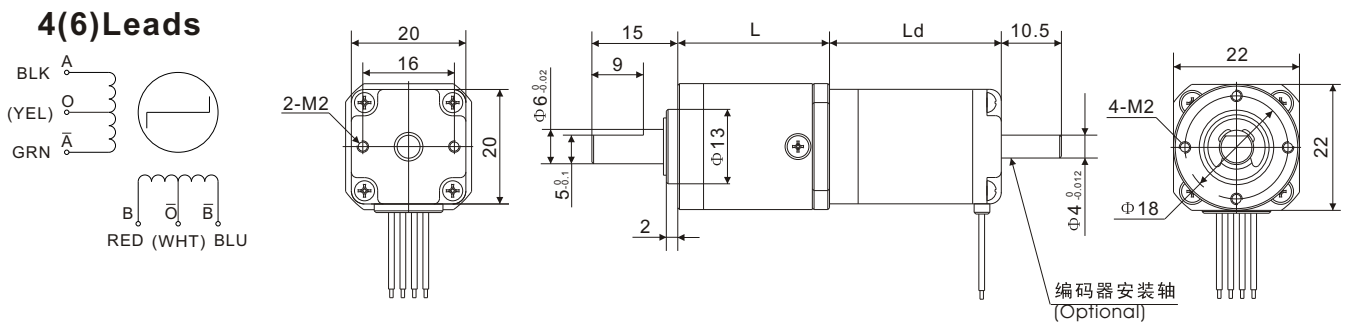
减速比/Reduction Ratio (1:X)	4	5	16	19	22	64	76	90	107
精确减速比/Exact Reduction Ratio (1:X)	4	$\frac{19}{4}$	16	19	$\frac{361}{16}$	64	76	$\frac{361}{4}$	$\frac{20577}{192}$
传动级数/Number of Gear Train (#)	1	1	2	2	2	3	3	3	3
最大允许力距/Max. Permissible Torque(kg.cm)	3		6			9			
瞬间允许力距/Moment Permissible Torque(kg.cm)	9		18			27			
齿轮箱长度/ Gear Box Length {L (mm)}	21.5		26.5			31.5			

● 马达参数(Motor specifications):

电机型号	步距角	机身长度	相电压	相电流	相电阻	相电感	静力矩	引线
Motor Model #	Step Angle	Length (Ld)	Rated Voltage	Rated Current	Phase Resistance	Phase Inductance	Holding Torque	Lead Wire
	(°)	(mm)	(V)	(A)	(Ω)	(mH)	(g.cm)	(#)
20BYG28-020-4A/B	1.8	28	4.8	0.2	24	8.0	160	4
20BYG30-050-6A/B	1.8	30	5.75	0.5	11.5	1.7	180	6
20BYG33-060-4A/B	1.8	33	3.9	0.6	6.5	5.5	200	4
20BYG38-060-4A/B	1.8	38	10	0.6	10	1.2	400	4

说明: A:单出轴; B:双出轴。
Note: A: single shaft, B: double shaft

● 外形和安装尺寸(Dimensions):



● 型号定义(Product Code):

机座号	行星齿轮	减速比	马达机座	混合式	机身长度	相电流	引线数	出轴
22	PA	16G	- 20	BYG	38	- 060	- 4	B
Frame size	Planetary	Gear Ratio	Motor size	Hybrid Motor	Body Length	Hybrid Motor	#leads	Shaft
22=Φ22		16=16:1	20=20X20		38=38mm	060=0.60A	4=4leads	A=single B=double