

42BYGH1.8° 行星减速步进电机 (17H 系列)

技术参数



项目	规格
步距角精度	±5%
电阻精度	±10%
电感精度	±20%
温升	80℃Max.
环境温度	-10℃~+50℃
转轴径向跳动	0.06Max.(450 g-load)
转轴轴向跳动	0.08Max.(450 g-load)
绝缘等级	Class B 130°

技术规格

型 号		电压	电流	电阻	电感	最大静力矩		引 线	转子转动 惯量	重量	机身长 (Ld)
单出轴	双出轴	V	A	Ω	mH	Oz-in	kg-cm		g-cm ²	Kg	mm
42BYGH33-0956A	42BYGH33-0956B	4	0.95	4.2	4	22	1.58	6	35	0.22	33
42BYGH33-0406A	42BYGH33-0406B	6	0.6	10	9.5	22	1.58	6	35	0.22	33
42BYGH33-0316A	42BYGH33-0316B	12	0.31	38.5	33	22	1.58	6	35	0.22	33
42BYGH33-1334A	42BYGH33-1334B	2.8	1.33	2.1	4.2	30	2.2	4	35	0.22	33
42BYGH39-1206A	42BYGH39-1206B	4	1.2	3.3	4	36	2.59	6	54	0.28	39
42BYGH39-0806A	42BYGH39-0806B	6	0.8	7.5	7.5	36	2.59	6	54	0.28	39
42BYGH39-0406A	42BYGH39-0406B	12	0.4	30	30	36	2.59	6	54	0.28	39
42BYGH39-1684A	42BYGH39-1684B	2.8	1.68	1.65	4	50	3.6	4	54	0.28	39
42BYGH47-1206A	42BYGH47-1206B	4	1.2	3.3	4	44	3.17	6	68	0.35	47
42BYGH47-0806A	42BYGH47-0806B	6	0.8	7.5	10	44	3.17	6	68	0.35	47
42BYGH47-0406A	42BYGH47-0406B	12	0.4	30	38	44	3.17	6	68	0.35	47
42BYGH47-1684A	42BYGH47-1684B	2.8	1.68	1.65	4.1	62	4.4	4	68	0.35	47

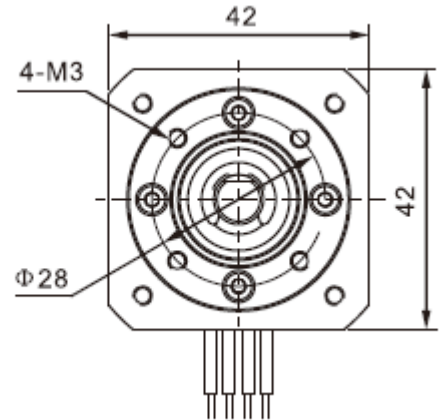
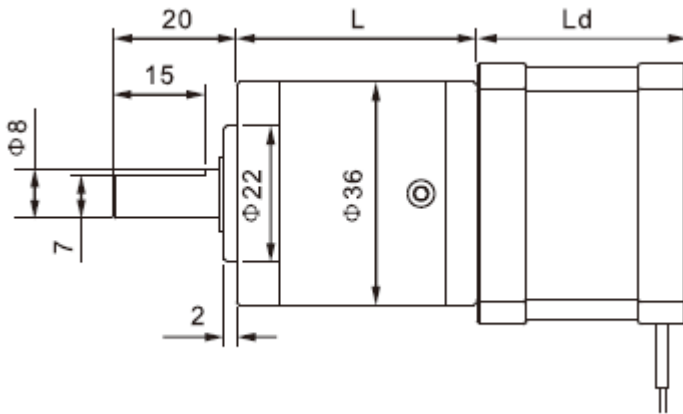
减速箱规格

减速比	X:1	4	5	13	19	27	51	71	100	139
精确减速比	X:1	3.71	5.18	13.73	19.20	26.85	51.89	71.08	99.51	139.15
传动级数	#	1	1	2	2	2	3	3	3	3
齿轮箱额定允许输出力矩	kg.cm	20	20	30	30	30	40	40	40	40
齿轮箱瞬间允许输出最大力矩	kg.cm	40	40	50	50	50	60	60	60	60
齿轮箱长度 (L)	mm	30	30	38	38	38	46	46	46	46

42BYGH1.8° 行星减速步进电机（17H 系列）

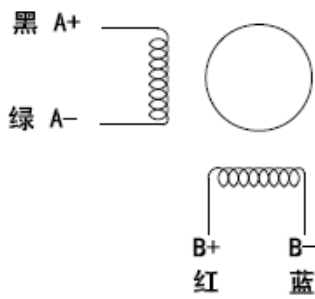


机械尺寸

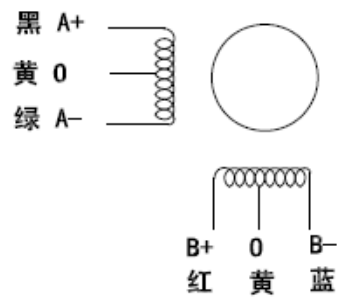


接线图

4 线



6 线



8 线

