

# BY16Y-050

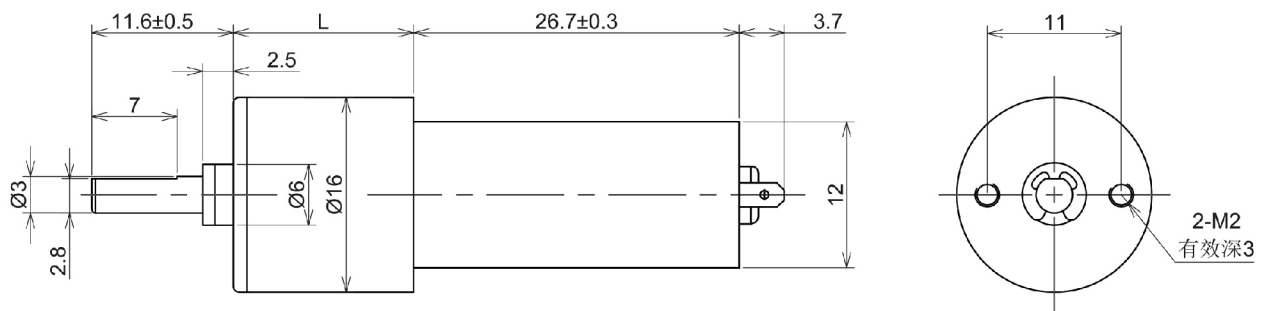
产品优势 行星减速，金属齿轮，正反转，大力矩，可带编码器

应用示例 机器人，除尘毛刷，游戏机，自动窗帘，搅拌机

减速比	1/4	1/16,1/19 1/22.5	1/64,1/76 1/90,1/107	1/256,1/361 1/428,1/509	1/1024,1/1444 1/1715,1/2418
减速箱级数	1	2	3	4	5
减速箱长度(mm)	11.2	14.8	18.4	22	25.6



## 外形尺寸图 (单位: mm)



## 电机单体性能

规格	额定电压 (V)	空载电流 (mA)	空载转速 (r/min)	额定力矩 (gf.cm)	额定电流 (mA)	额定转速 (r/min)	堵转力矩 (gf.cm)	堵转电流 (A)	最大功率 (W)
FF-050SH-06125	6.0	50	12500	10	255	10000	50	1.3	1.6
FF-050SH-12128	12.0	35	12800	10	150	9700	40	0.55	1.3

## 常规减速电机性能

减速电机型号	电压 (DC)	减速比(L)	4	19	64	107	256	509	1024	2418
		箱体长度(mm)	11.2	14.8	18.4	18.4	22	22	25.6	25.6
BY16Y-050-06125	6V	空载转速(rpm)	3120	650	195	117	49	25	12	5.2
		额定转速(rpm)	2500	520	155	93	39	20	10	4.0
		额定力矩(kg.cm)	0.03	0.12	0.3	0.6	1.0	2.0	3.0	5.0
		堵转力矩(kg.cm)	0.12	1.0	2.5	4.0	7.0	12.0	20.0	20.0

减速电机型号	电压 (DC)	减速比(L)	4	19	64	107	256	509	1024	2418
		箱体长度(mm)	11.2	14.8	18.4	18.4	22	22	25.6	25.6
BY16Y-050-12128	12V	空载转速(rpm)	3200	670	200	120	50	25	13	5.3
		额定转速(rpm)	2420	510	150	91	39	19	9	4.0
		额定力矩(kg.cm)	0.03	0.12	0.3	0.6	1.0	2.0	3.0	5.0
		堵转力矩(kg.cm)	0.12	1.0	2.5	4.0	7.0	12.0	20.0	20.0

①选型指南：能接受的外形尺寸→使用电压、转速、负载力矩及其他要求→确定型号

②接受非标定制，Tel: 0755-2891 0425 E-mail: boyuan@szbymotor.com