

1

2

3

4

5

6

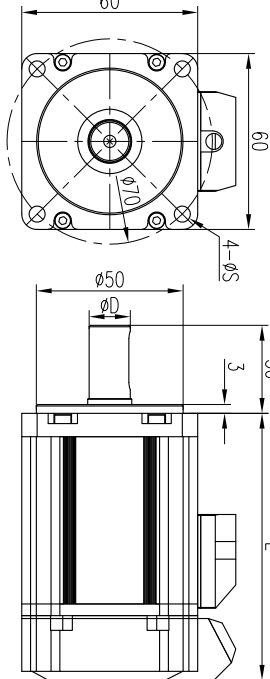
7

8

9

10

200W/400W伺服电机尺寸参考图★(注1)



☐ P20/P40: 松下电机200W/400W伺服电机,
φS=φ4.5, φD=11 (松下电机200W), φD=14 (松下电机400W).

☒ M20/M40: 台达/富士/安川/汇川/三菱200W/400W伺服电机
φS=φ5.5, φD=14 (电机200W/400W).

行程 (mm)		250MM				
重复定位精度 (mm)		±0.02				
导程 (mm)	最高速度 (mm/s)	5	10	20	32	
		250	500	1000	1600	
负载	垂直使用 (KG)	50	30	18	5	
		12	8	3	-	
丝杆规格	φ16 C7	导轨规格				
电机规格	200W/400W	传 感 器				
联 轴 器	10-11/14 ★(注1)	备 注				
标准行程及最高使用速度※						
丝杆规格	行程: 100~750	800	850	900	950	1000
外径	导程	250	225	200	175	150
16	5	500	450	400	350	300
	10	1000	900	800	700	600
	20	1600	1440	1280	1210	860
32					800	640

:最高速度是以伺服电机最高转速3000RPM为基准 步进电机最高转速500RPM为基准)
标准行程内的数字, 代表该行程内可使用的最高安全速度, 如超出此速度, 滑台会有严重的共振。
:行程超过750时, 会产生丝杆偏摆, 电机加减速设定0.2秒。

设计	审批	数量	共1页第1页
日期	校核	纸页	
比例 1:1	材料		

第三视角

一般公差

0~300 800 1200 ±0.3 ±0.6 ±1.0 ±1.5	350~800 1200 以上	图 号	零件名称
		HDBS102A-C10-L250-M20-0-A3	丝杆模组-电机外置(C)

东莞市恒东
智造科技有限公司

1

2

3

4

5

6

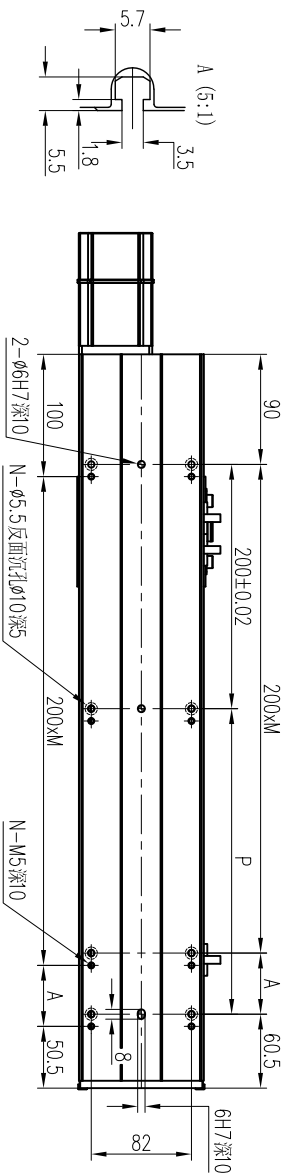
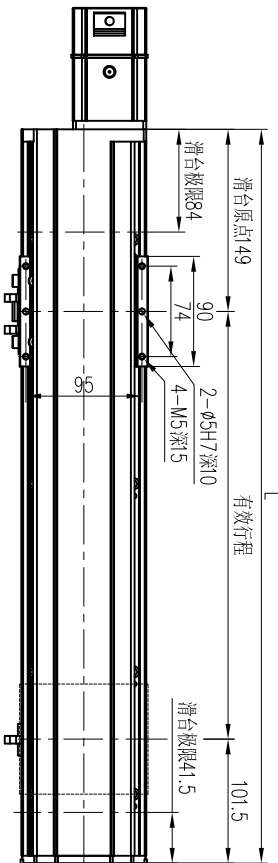
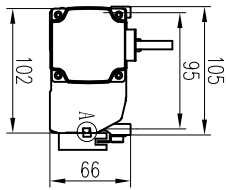
7

8

9

10

有效行程	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	350.5	400.5	450.5	500.5	550.5	600.5	650.5	700.5	750.5	800.5	850.5	900.5	950.5	1000.5	1050.5	1100.5	1150.5	1200.5	1250.5	1300.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	14	14	14	14
P	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
KG	5.5	5.8	6.2	6.6	7	7.4	7.8	8.2	8.5	8.9	9.3	9.7	10.1	10.5	10.9	11.2	11.6	12	12.4	12.8
勾选																				



A4