

# 135全封闭皮带模组 ◀ AFU14系列 皮带驱动



代码	底座		皮带		滑板		盖板		使用环境
	材质	表面处理	材质	表面处理	材质	表面处理	材质	表面处理	
AFU14	铝合金	阳极氧化	橡胶/聚氨酯	铝合金	阳极氧化	铝合金	阳极氧化	0°C-40°C 85%RH以下	

■ 伺服200W400W容许负载力矩表 (单位: mm)

安装方式	重量	力矩 (mm)		
		A	B	C
水平安装	10kg	1794	688	538
	20kg	858	324	253
	25kg	670	251	197
壁挂安装	15kg	348	446	1170
	18kg	285	365	961
	25kg	197	251	670
		MY	551	
		MP	552	
		MR	485	

1. 力距表所表示的数据, 代表重心。  
2. 符合型录规范的正常使用时, 保证寿命为10000公里。  
3. 总长超过1000mm以上, 钢带有变形风险, 避免壁挂使用。  
4. 倒吊使用无法套用标准规范, 如有需求请咨询我司业务。

型号	有效行程 (最小单位50)	电机安装方式	电机品牌	电机规格	刹车	原点开关	极限开关	
AFU14	40	50-3050 非标行程可定制	L(马达左折) LU(马达左上折) LD(马达左下折) R(马达右折) RU(马达右上折) RD(马达右下折)	P(松下) Y(安川) M(三菱) T(台达) H(汇川)	200(200W伺服) 400(400W伺服)	B(带刹车) 无刹车不表示	内置型 A(电机侧) B(反电机侧) 外置型 C(电机侧) D(反电机侧) E(无)	内置型 1(1只) 2(2只) 外置型 3(1只) 4(2只) 5(无)

技术规格表		200W	400W
重复定位精度(mm)		±0.04	±0.04
导程(mm)		40	40
最大负载(KG)	水平使用	25	25
	垂直使用	/	6
最高速度(mm/s)		2000	2000
额定推力(N)		100	100
皮带宽度 (mm)		22	22
直线导轨规格(mm)		W15XH12.5双轨 双滑块	W15XH12.5双轨 双滑块
零部件	极限开关	EE-SX672(NPN) FC-SPX303Z-2M(NPN)	EE-SX672(NPN) FC-SPX303Z-2M(NPN)
		EE-SX674(NPN) FC-SPX307Z-2M(NPN)	EE-SX674(NPN) FC-SPX307Z-2M(NPN)

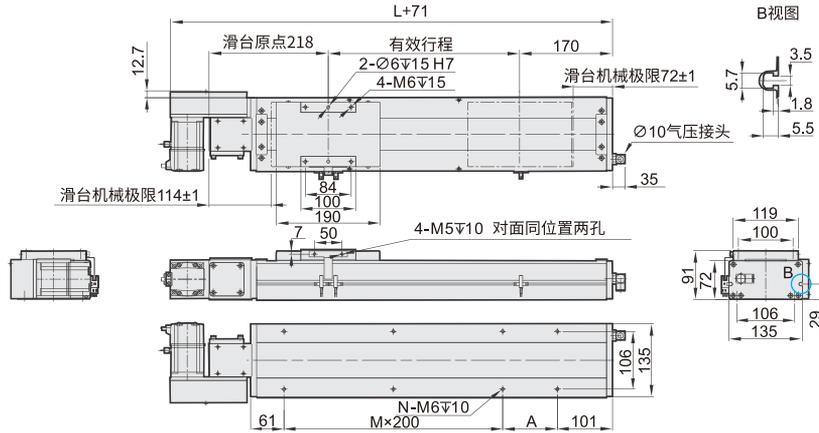
1. 马达加减速设定0.4秒。2. 垂直使用时重复定位精度为±0.1。

■ 搭配伺服电机一览表

品牌	电机记号	有无刹车	马达容量	电源电压	伺服电机型号	驱动器型号
三菱	M	无刹车(水平)	200	220	HG-KN23J-S100	MR-JE-20A
			400	220	HG-KN43J-S100	MR-JE-40A
松下	P	无刹车(水平)	200	220	MHMF022L1U2M	MADLN15SE
			400	220	MHMF042L1U2M	MADLN25SE
台达	T	无刹车(水平)	200	220	ECM-B3L-C20602RS1	ASD-B3-0221-L
			400	220	ECM-B3M-C20604RS1	ASD-B3-0421-L

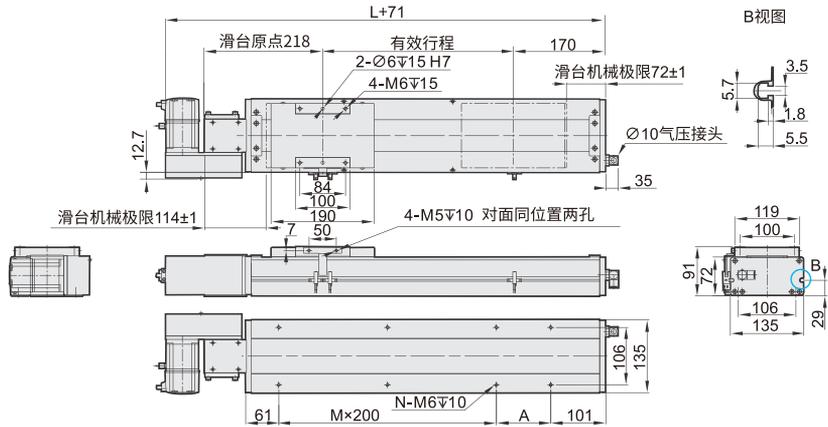
# 135全封闭皮带模组 ◀ AFU14系列 皮带驱动

L马达左折



·此图为伺服电机图，如需要步进电机，需另询图纸。

R马达右折



·此图为伺服电机图，如需要步进电机，需另询图纸。

■L马达左折/R马达右折

有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888	1938
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	11.2	11.6	12	12.5	13	13.5	14	14.4	15	15.4	16	16.4	16.9	17.4	17.9	18.4	18.9	19.4	19.9	20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9

模组  
10

有效行程	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
KG	27.5	28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7	35.3	35.9	36.5	37.1	37.7	38.3	38.9	39.5	40.1	40.7	41.3	41.9	42.5	43.1	43.7	44.3	44.9



www.vipdo.cn

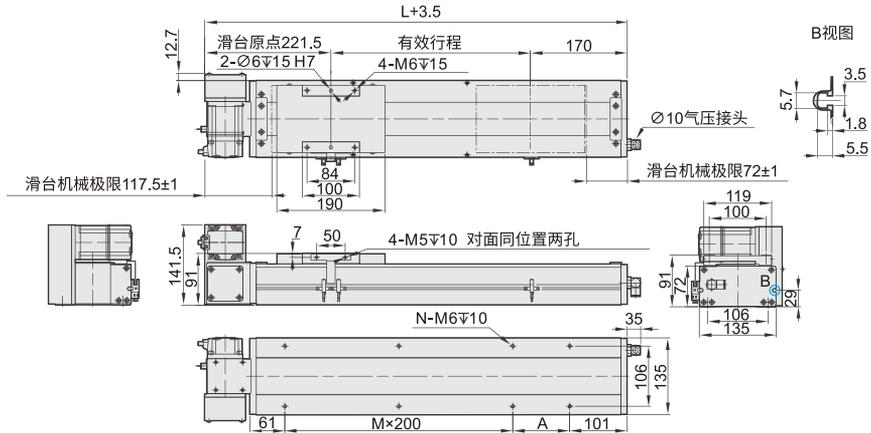


400-098-1117

工厂自动化零件一站式采购平台

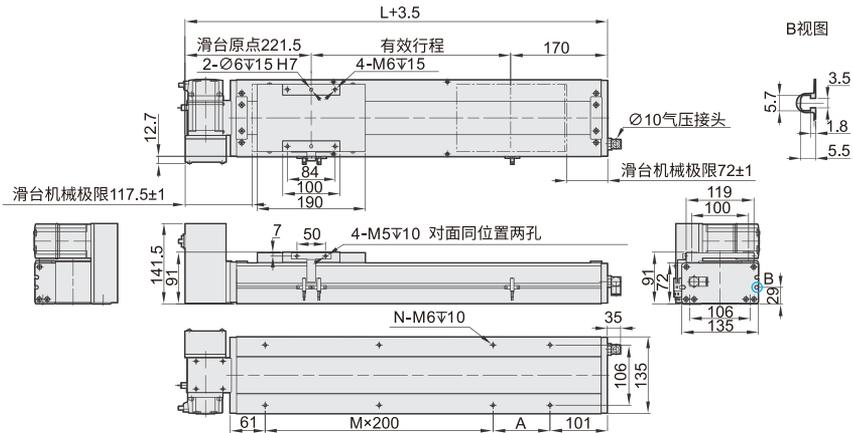
# 135全封闭皮带模组 ◀ AFU14系列 皮带驱动

LU马达左上折



·此图为伺服电机图, 如需要步进电机, 需另询图纸。

RU马达右上折



·此图为伺服电机图, 如需要步进电机, 需另询图纸。

■LU马达左上折/RU马达右上折

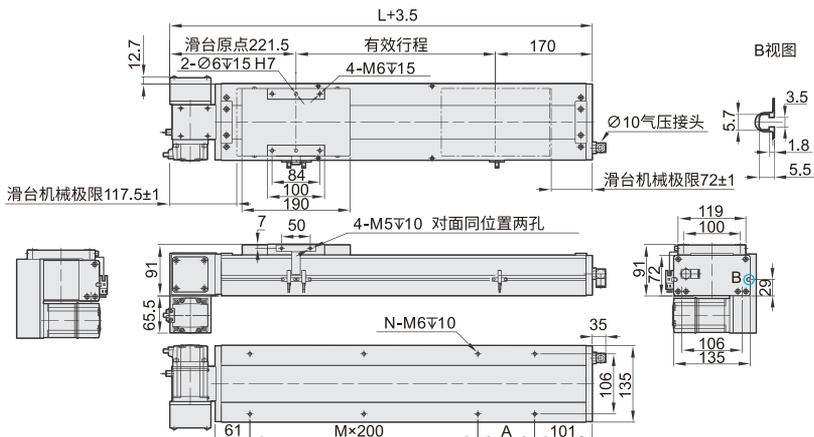
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
L	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888	1938
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	11.2	11.6	12	12.5	13	13.5	14	14.4	15	15.4	16	16.4	16.9	17.4	17.9	18.4	18.9	19.4	19.9	20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9

有效行程	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
KG	27.5	28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7	35.3	35.9	36.5	37.1	37.7	38.3	38.9	39.5	40.1	40.7	41.3	41.9	42.5	43.1	43.7	44.3	44.9

模组  
10

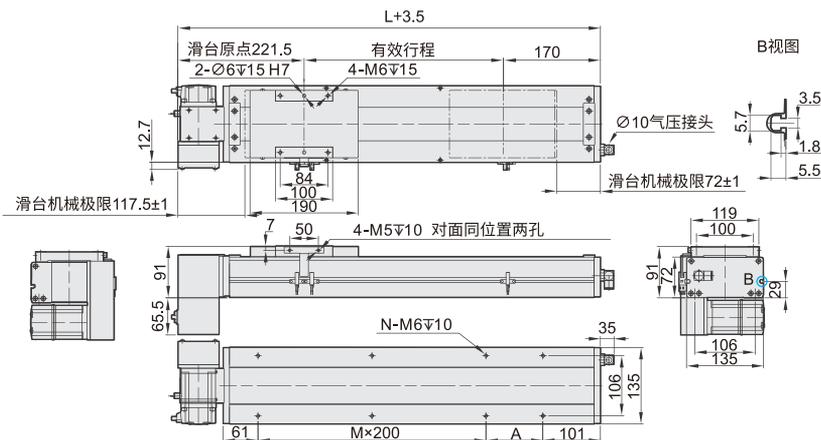
# 135全封闭皮带模组 ◀ AFU14系列 皮带驱动

LD马达左下折



·此图为伺服电机图, 如需要步进电机, 需另询图纸。

RD马达右下折



·此图为伺服电机图, 如需要步进电机, 需另询图纸。

■LD马达左下折/RD马达右下折

有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	
L	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888	1938	
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	6	7	7	7	8	8	
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	11.2	11.6	12	12.5	13	13.5	14	14.4	15	15.4	16	16.4	16.9	17.4	17.9	18.4	18.9	19.4	19.9	20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9	

有效行程	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	
L	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388	3438	
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	
M	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34
KG	27.5	28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1	31.7	32.3	32.9	33.5	34.1	34.7	35.3	35.9	36.5	37.1	37.7	38.3	38.9	39.5	40.1	40.7	41.3	41.9	42.5	43.1	43.7	44.3	44.9	

模组  
10



请按图示订货

## ■ AFU14-L40-100-L-T200W-C4

型号	导程L	行程	马达位置	电机容量	原点极限开关	端点极限开关
AFU14	40	50~3050	L(马达左折)	T200W	C(马达侧)	4(2只)



交期Delivery

**10天** 发货

○本产品发货时间不含周日

www.vipdo.cn 400-098-1117 工厂自动化零件一站式采购平台

汇集国内外知名品牌, 让采购更便捷, 让设计更高效!