

直联伺服电机型 TEDS 系列



○ 产品特性

TEDS 系列是一款直连伺服电机的电缸，驱动元件由滚珠丝杆构成，丝杆将电机的旋转运动转换成活塞杆的直线运动，电机动力通过联轴器传递给丝杆。具有性价比高，定位精度高，传动平稳，运行噪音低，寿命长，外观美观大方等特点。且电缸已搭配了伺服电机，客户无需考虑电机适配尺寸。



○ 参数性能

产品型号	TEDS25	TEDS32	TEDS40	TEDS50	TEDS63	TEDS80	TEDS100
丝杠直径 mm	8	10	12	16	20	25	32
丝杠导程 mm	2	4	4 5	5 10 16	5 10 20	5 10	5 10
最高输入转速 r/min	3000	3000	3000	3000	3000	2000	2000
最大运行速度 mm/s	100	400	200 250	250 500 800	250 500 1000	167 333	125 250
适配电机功率 W	50/100	50/100	200/400	400	750/1000	1000/1500	2000/3000
最大输出力 kgf	20	30	120	240	480	600	1920
标准行程范围 mm	25-200	25-200	25-350	500-550	50-650	50-700	50-800
内部机械结构	滚珠丝杠传动 内部高精度导向及防转机构						
联轴器传动比	1 比 1						
重复精度 mm	± 0.02/ ± 0.01						

\* 注：以上参数仅供参考，请以实际应用为准！

○ 订购代码

**TEDS 50 C10 S250 D C A400 L3 M**

① 系列：TEDS：TEDS 系列 方形推杆电缸 直联伺服电机型

② 规格 (mm)：25：外框 40x40 32：外框 47x47 40：外框 54x54 50：外框 65x65 63：外框 78x78 80：外框 96x96 100：外框 116x116

③ 导程 (mm)：C：丝杠精度 ±0.02 P：丝杠精度 ±0.01 TEDS25：02 TEDS32：04 TEDS40：04 05 TEDS50：05 10 16 TEDS63：05 10 20 TEDS80：05 10 TEDS100：05 10

④ 行程 (mm)：TEDS25：S25-S200 TEDS40：S25-S350 TEDS50：S50-S550 TEDS63：S50-S650 TEDS80：S50-S700 TEDS100：S50-S800

⑤ 螺牙：D：外螺牙 N：内螺牙

⑥ 安装：C：基本型 F：前端法兰 D：底部螺孔 E：底部脚座

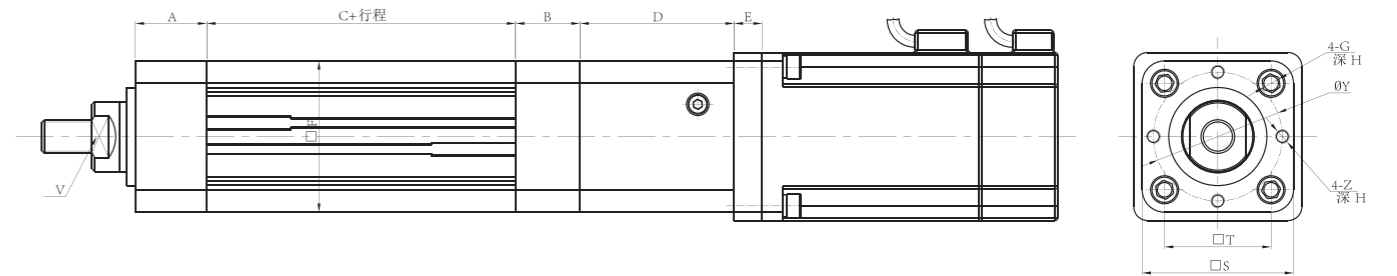
⑦ 电机功率：A 表示原装电机 50：50W 100：100W 200：200W 400：400W 750：750W 1500：1500W 2000：2000W 3000：3000W 带刹车后加“B”

⑧ 电机线长：L2：2 米 L3：3 米 L5：5 米 L10：10 米

⑨ 驱动器：M：脉冲型驱动器 默认 3 个 NPN 传感器 具体请参考驱动器选型内容

直联伺服电机型 TEDS 系列

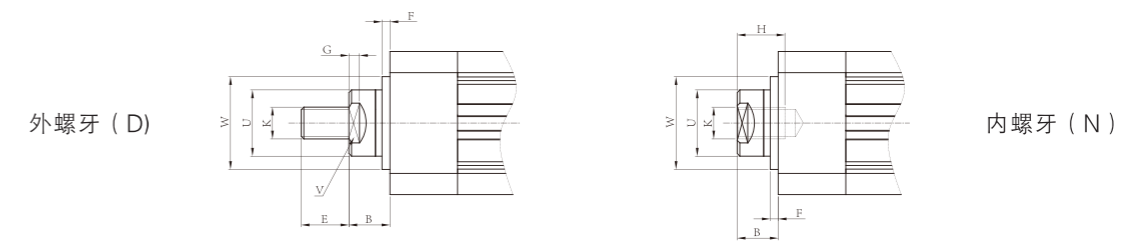
○ 基本型 (C) 单位：mm



规格	A	B	C	D	E*	F	G	H	T	S	V	Y	Z
25	18	17	51	45	/	39	/	12	28	40	14	33	M4X0.7
32	25	19.5	59	62.5	/	46.5	M6X1.0	13.5	32.5	47	15	/	/
40	25.5	23	65	55	10	53	M6X1.0	14	38	54.5	20	/	/
50	27	26	86	71	/	63.1	M8X1.25	13.5	46.5	65.5	26	/	/
63	27.5	32.5	99	85.5	/	75	M8X1.25	13.5	56.5	77.8	30	/	/
80	32.5	40	114	104	12	95	M10X1.5	16	72.5	95.5	30	/	/
100	42	45	164	115	20	110	M12X1.75	19	89	115.5	36	/	/

注有“\*”尺寸，代表适配不同电机尺寸可能会变化，订购时请与我们确认外形尺寸！

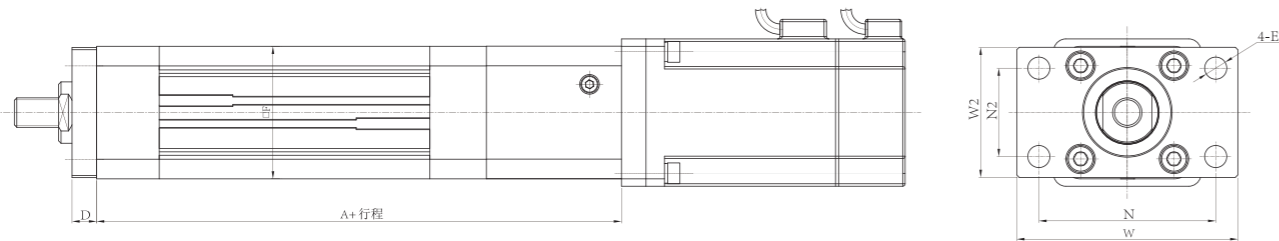
○ 活塞杆前端螺牙 单位：mm



规格	B	E	F	G	H	K	U	V	W
25	13	14	3.4	6	14	M8X1.25	16	14	25
32	12	14	2	3	14	M10X1.25	20	15	30
40	15.5	18	3	6	18	M12X1.25	25	20	35
50	20.5	22	3	8	20	M16X1.5	30	26	45
63	23	28	4	8	26	M20X1.5	35	30	55
80	29	34	4	9	30	M20X1.5	40	30	60
100	34	40	5	10	40	M27X2.0	50	36	70

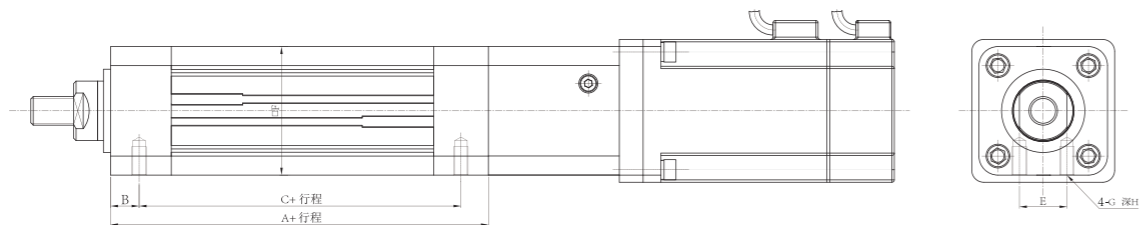
直联伺服电机型 TEDS 系列

○前端法兰安装 (F) 单位: mm



规格	A	D	E	F	N	W	N2	W2
25	86	8	6	39	55	68	28	42
32	166	10	7	46.5	64	80	32	47
40	168.5	10	9	53	72	90	36	53
50	210	12	9	63.1	90	108	45	65
63	244.5	12	9	75	100	118	50	75
80	290.5	16	12.5	95	126	150	63	95
100	366	20	14.5	110	150	176	75	115

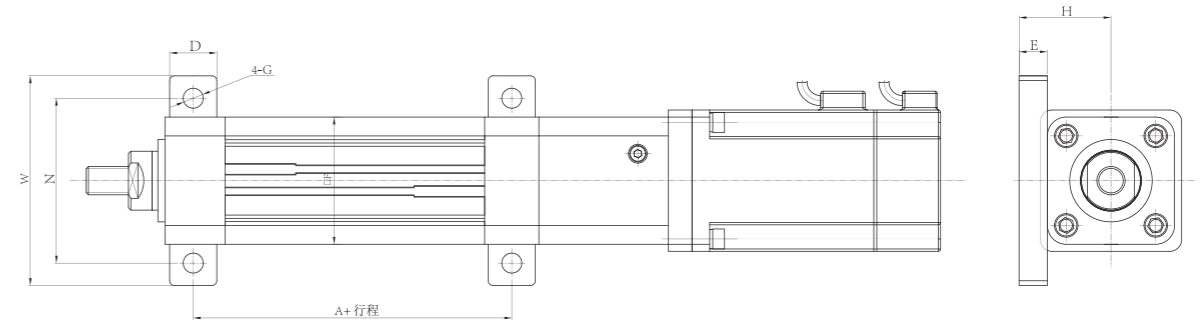
○底部螺孔安装 (D) 单位: mm



规格	A	B	C	E	F	G	H		
25	86	9	68.5	12	39	M5X0.8	8		
32	103.5	12.5	81	14	46.5	M5X0.8	10		
40	113.5	12	90	20	53	M6X1.0	12		
50	139	13.5	112.5	24	63.1	M8X1.25	12		
63	159	13	129.75	30	75	M8X1.25	12		
80	186.5	16	150.5	40	95	M10X1.5	18		
100	251	21	207.5	50	110	M12X1.75	25		

直联伺服电机型 TEDS 系列

○底部脚座安装 (E) 单位: mm



规格	A	D	E	F	H	G	N	W
25	68.5	16	10	39	30	7	52	68
32	81	18	10	46.5	33.5	7	63	78
40	90	20	12	53	39.5	8.5	70	89
50	112.5	22	12	63.1	44.8	8.5	85	110
63	129.75	25	12	75	50.9	8.5	95	120
80	150.5	30	20	95	67.8	11	120	145
100	207.5	35	20	110	77.8	13	150	180