

JWB 滚珠丝杆升降机



➤ 型号描述:

- 高速 高频率
- JWB 滚珠丝杆升降机，适用于高速，高频率和高性能的装置中，主要构成部件为精密滚珠丝杆副与高精度蜗轮蜗杆副。
- 效率高：用滚动摩擦、提高了整机效率，只须很小的驱动源，就可以产生很大的推动力。
- 高速化：与梯形丝杆相比，速度有很大的提高，能轻松而调整地运转。
- 使用寿命长：采用高质量的滚珠丝杆，使其工作寿命提高 3 倍以上。
- 注：①本身无自锁功能，需外加制动装置或选择带有制动的驱动源。
②JWB 大螺距滚珠丝杆型另咨询。

➤ 基本参数:

JWB 滚珠丝杆升降机类型基本参数一览表										
型号		JWB005	JWB010	JWB025	JWB050	JWB100	JWB150	JWB200	JWB300	JWB500
最大载荷 KN		4.9	9.8	24.5	49	98	147	196	294	490
丝杆外径 mm		16	20	25	36	45	50	63	85	100
丝杆底径 mm		13.5	17.5	21.4	31.3	39.1	43.1	55.7	74.8	87
丝杆螺距 mm		5	5	8	10	12	16	16	20	24
减速比	H 速度	5	5	6	6	8	8	8	102/3	102/3
	L 速度	20	20	24	24	24	24	24	32	32
综合效率%	H 速度	63	61	62	64	63	63	62	56	60
	L 速度	37	34	35	39	43	43	41	34	38
容许输入最大功率 (kW)	H 速度	0.25	0.54	1.3	2.2	3.6	4	5.5	8.9	13.3
	L 速度	0.12	0.27	0.63	1	1.9	2.1	2.8	4.1	6.5
空载扭矩 (N·m)		0.11	0.29	0.62	1.37	1.96	2.65	3.92	9.81	19.6
保持扭矩 (N·m)	H 速度	0.69	1.27	4.31	10.78	19.6	39.2	51	68.6	140.1
	L 速度	0.14	0.26	0.91	2.4	5.8	11.8	15	19.5	41.2
容许输入轴扭矩 (N·m) *		9.8	19.6	49	153.9	292	292	292	735	1372
最大载荷时所需输入	H 速度	1.3	2.8	9	21.5	39.1	77	104	169.6	317.5
	L 速度	0.62	1.4	4.3	9.6	20.4	39.6	54.2	98.5	177.9
输入轴每回转一圈对应丝	H 速度	1	1	1.33	1.67	1.5	2	2	1.88	2.25
杆 (活动螺母) 轴向位移量	L 速度	0.25	0.25	0.33	0.42	0.5	0.67	0.37	0.63	0.75
最大载荷时容许	H 速度	1500	1500	1400	1000	890	500	500	500	400
输入轴回转速度	L 速度	1500	1500	1400	1000	890	500	500	4000	350
最大载荷时丝杆回转扭矩 N·m)		4.3	8.7	34.7	86.7	208.2	416.3	555.1	1040.9	2081.7