



HPA H140-H320

目 录

线性单元轴向负载	094
出力 - 速度性能曲线	098
线性单元寿命曲线	099
参数	100
订货预览	106



系列特点：

- 重载和长使用寿命，以及高加速度和高速度能力
- 可根据应用工况选择滚珠丝杆、滚柱丝杆、梯形丝杆
- 适用于需要高负载、高定位准确度或高速度的各种应用的最佳解决方案
- 圆钢缸筒，高刚度和稳固性，更多的缸筒安装方式设计

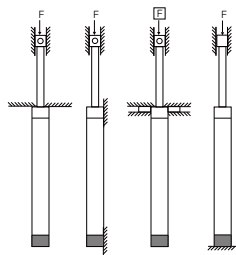
中国	美国
+86 400 101 8889	+01 630 995 3674
德国	日本
+49 172 3683463	+81 03 6809 1696



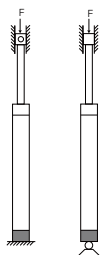
© 未经恒立液压公司授权，此宣传册任何部分不得以任何方式翻版、编辑、复制及使用电子方式进行传播。由于产品一直在不断开发创新中，本宣传册中信息不针对特定行业的特殊条件或适用性，对于因此而产生的任何不完整或不准确描述，恒立液压不承担责任。

线性单元轴向负载

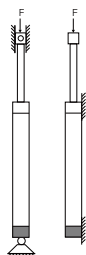
• 电动缸常见的三种安装工况



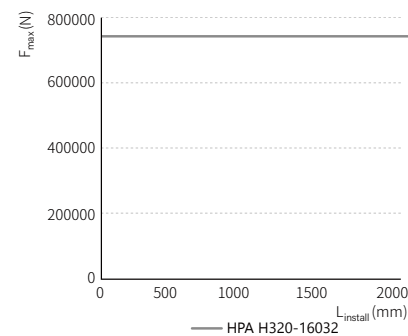
工况 1



工况 2



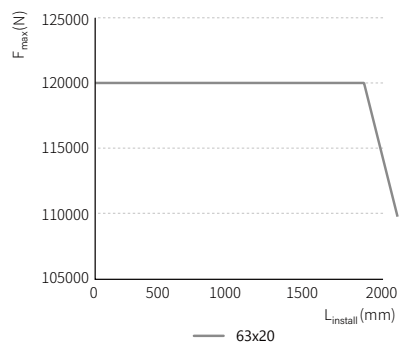
工况 3



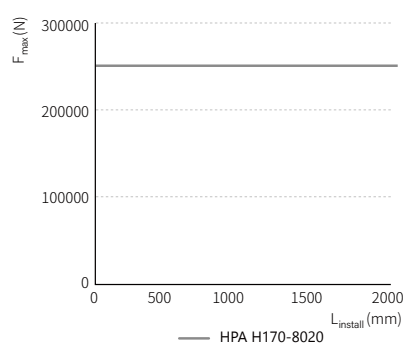
HPA H320

• 每种工况下各型号线性单元轴向负载

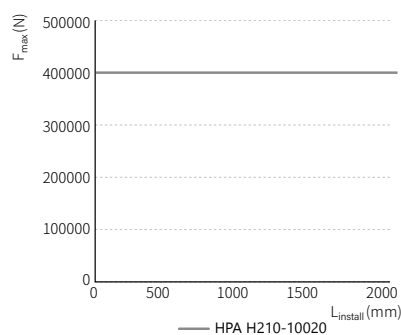
工况 1



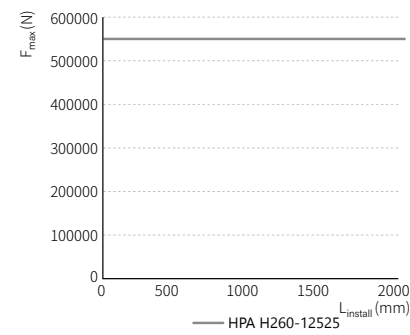
HPA H140



HPA H170

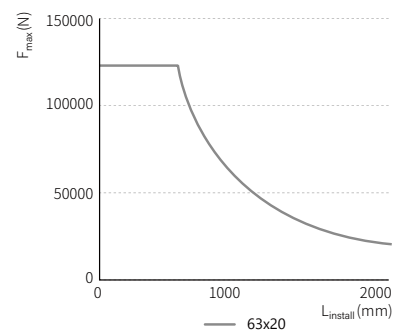


HPA H210

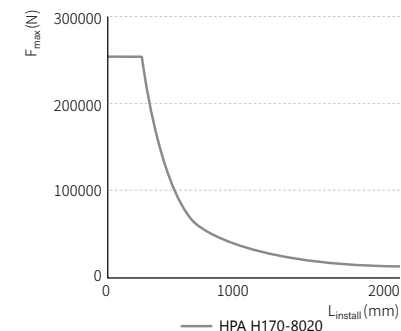


HPA H260

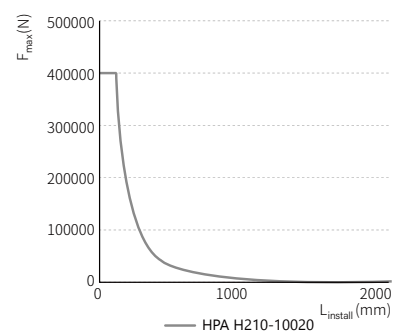
工况 2



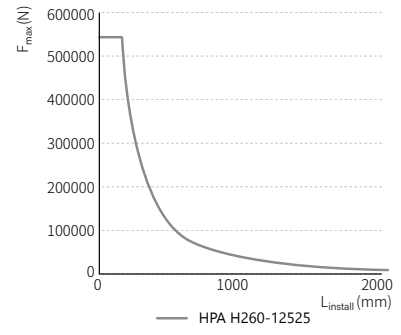
HPA H140



HPA H170

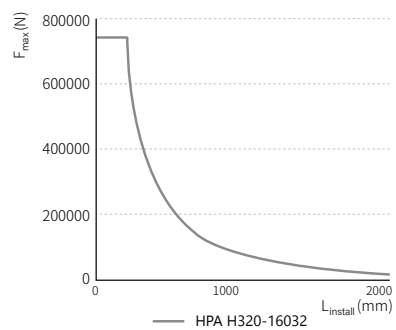


HPA H210

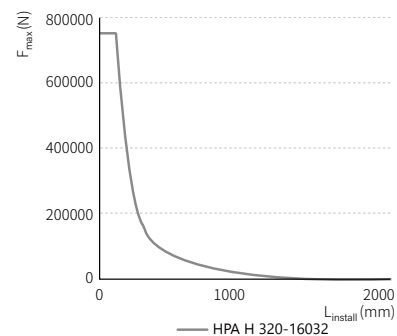


HPA H260

• 每种工况下各型号线性单元轴向负载

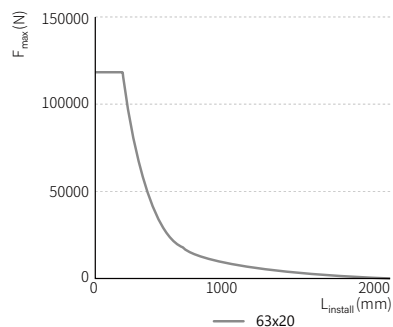


HPA H320

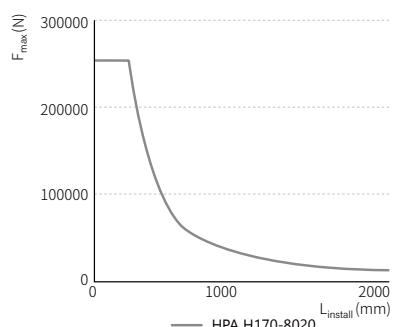


HPA H320

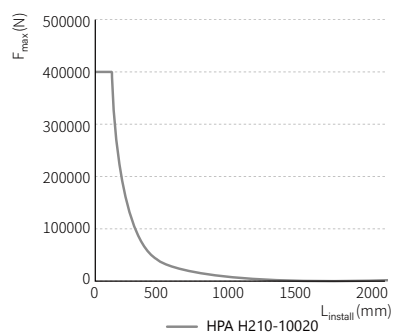
工况 3



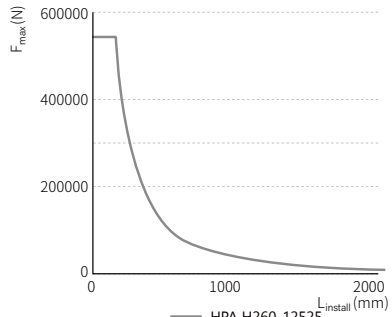
HPA H140



HPA H170

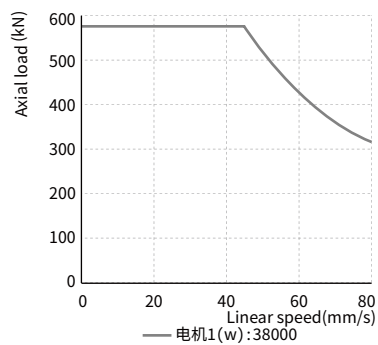


HPA H210

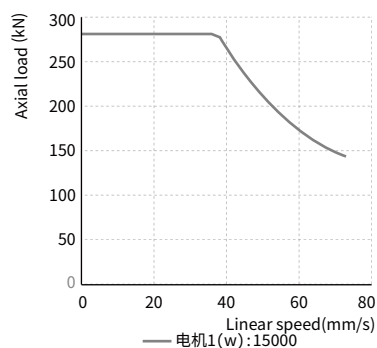


HPA H260

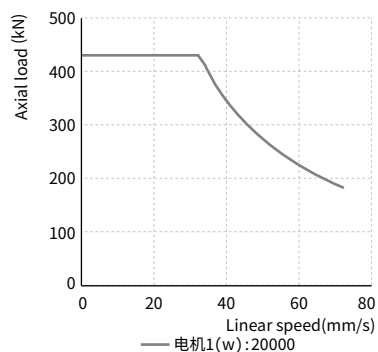
• 出力 - 速度性能曲线



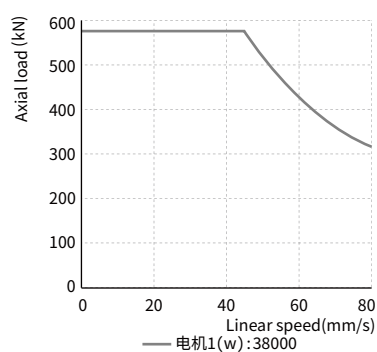
HPA H140



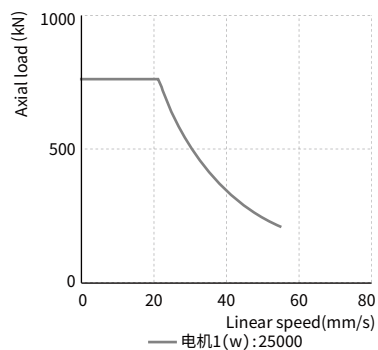
HPA H170



HPA H210

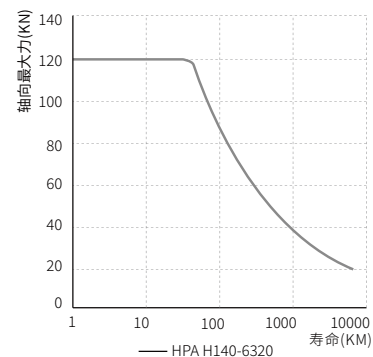


HPA H260

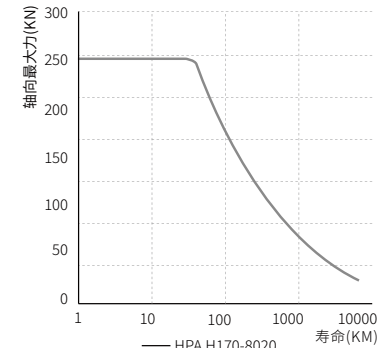


HPA H320

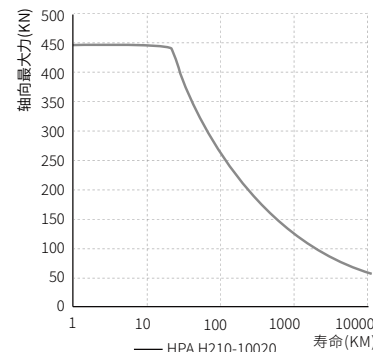
• 线性单元寿命曲线



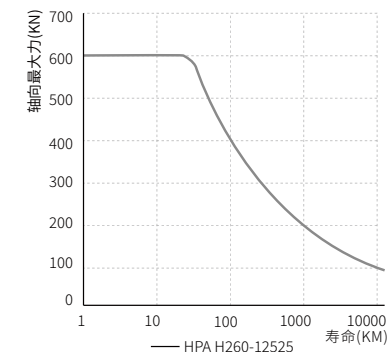
HPA H140



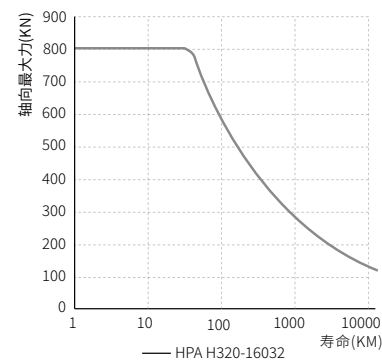
HPA H170



HPA H210



HPA H260



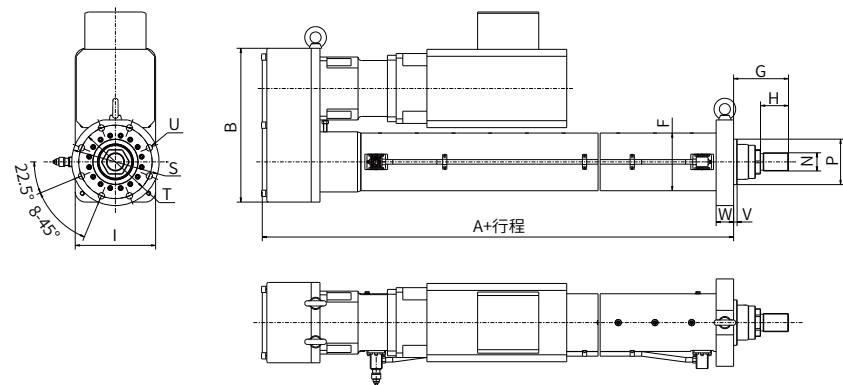
HPA H320

• 参数表



HPA	$d_0 \times P$ (mm)	C (KN)	F_{max} (KN)	M_p (Nm)	S_{min} (mm)	S_{max} (mm)	V_{max} (mm/s)	n_p (rpm)		M_{Rs} (Nm)	重复定位精度 (mm)	导程累计误差 (mm/300mm)	J ($10^{-4}kgm^2$)	J_0 ($10^{-4}kgm^2/100mm$)	η	防护等级	m_0 (kg/100mm)
H140	63×20	146.4	150	560	50	2000	633	1900		4			9	10	0.85		6
H170	80×20	305	300	1120	50	2500	500	1500		6			27	30	0.85		12
H210	100×20	444	450	1680	50	3000	400	1200		8			65	75	0.85		17
H260	125×25	606	600	2800	50	3500	400	960		10			165	184	0.85		22
H320	160×32	818	800	4800	50	4000	400	750		15			450	495	0.85		32

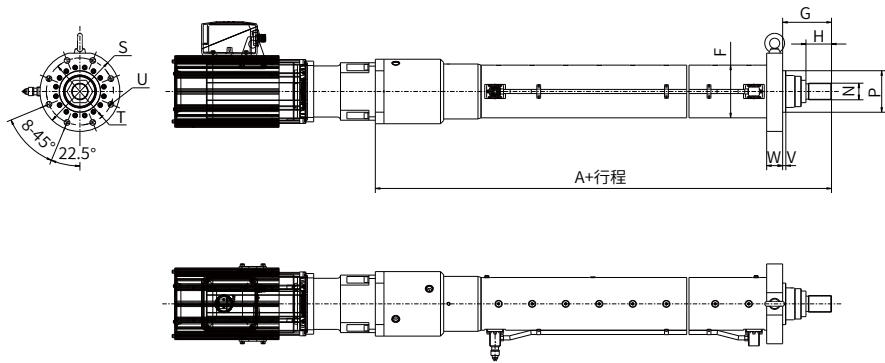
• 折返尺寸参数



单位 (mm)

型号	A	B	F	G	H	I		N	P	S	T	U	V	W
HPA H140	612	460	φ165	150	80	230		M50×3	φ130	φ250	φ210	8-φ18	10	50
HPA H170	710	510	φ200	170	100	260		M70×3	φ160	φ300	φ240	8-φ22	10	60
HPA H210	797	590	φ245	240	120	320		M100×3	φ180	φ350	φ300	8-φ26	10	80
HPA H260	948	700	φ295	330	150	380		M120×3	φ230	φ420	φ360	8-φ32	10	100
HPA H320	1000	740	φ350	390	200	400		M150×3	φ300	φ490	φ420	8-φ32	12	100

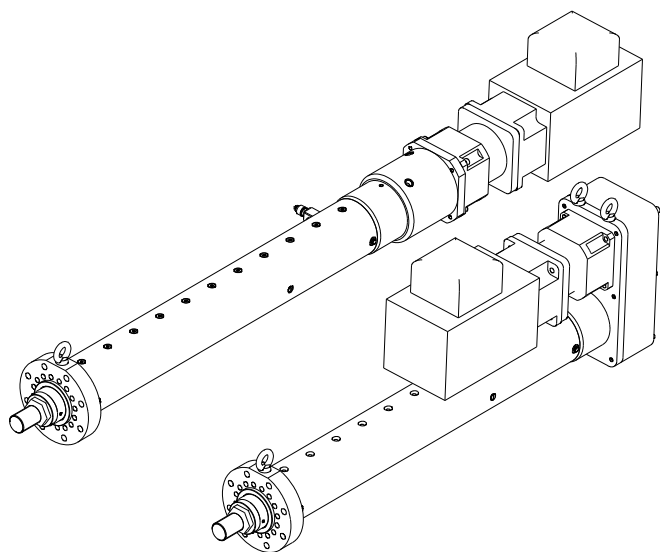
• 直连尺寸参数



单位 (mm)

型号	A	F	G	H	N		P	S	T	U	V	W
HPA H140	642	φ165	150	80	M50×3		φ130	φ250	φ210	8-φ18	10	50
HPA H170	739	φ200	170	100	M70×3		φ160	φ300	φ240	8-φ22	10	60
HPA H210	910	φ245	240	120	M100×3		φ180	φ350	φ300	8-φ26	10	80
HPA H260	1120	φ295	330	150	M120×3		φ230	φ420	φ360	8-φ32	10	100
HPA H320	1195	φ350	390	200	M150×3		φ300	φ490	φ420	8-φ32	12	100

订货预览



订货代码

缸径	型式	导程	行程	紧固元件	杆头元件	杆头可旋转	线性单元安装方向	电机品牌	电机安装方向	防护等级	配件
140 170 210 260 320	U=折返式 I=直线式	20 20 20 25 32	0-2000 0-2000 0-2000 0-2000 0-2000	AS=单耳环支座 AI=关节轴承尾座 TS=耳轴安装座 AF=耳轴 AB=转轴尾座 RF=前法兰	RB=杆端关节轴承 RI=杆端接头I型 RY=杆端接头Y型 RN=六角螺母	0=360°自由旋转 1=不可旋转	A=0° B=90° C=180° D=270°	S=菲仕 X=定制	A=0° B=90° C=180° D=270°	1=IP54 2=IP65	NO=NPN常开 NC=NPN常闭 PC=PNP常开 PC=PNP常闭