

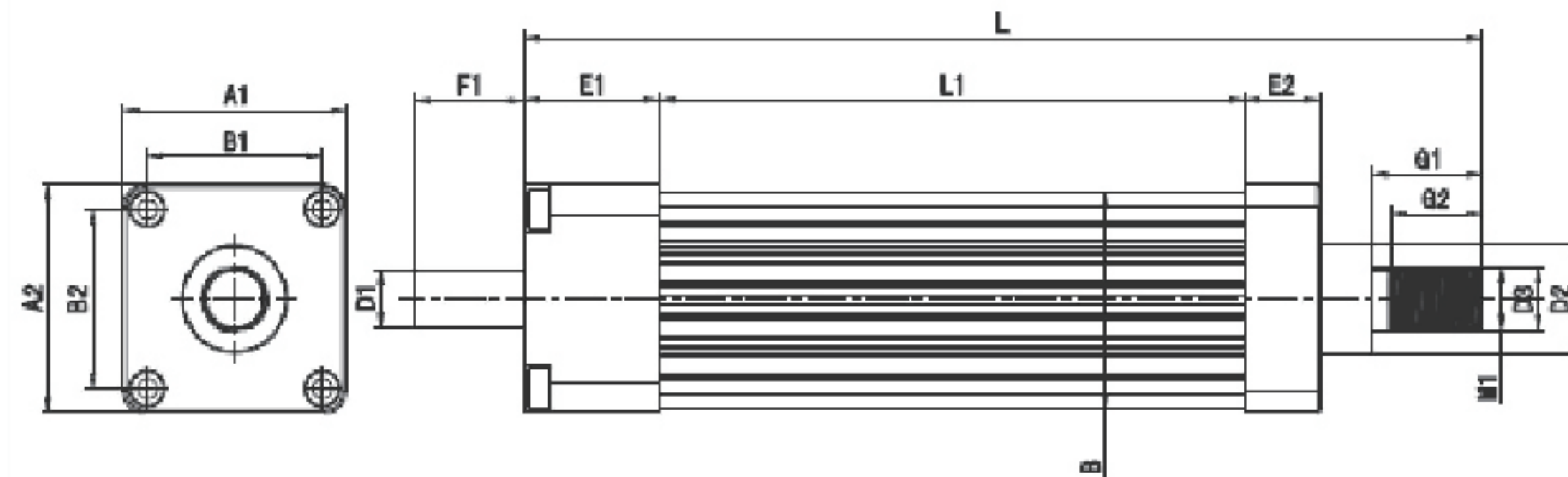
直线模组产品系列

PRP-推杆基本技术参数

性能规格			性能规格		
参数			参数		
PSH60			PSH70		
滚珠丝杠直径 (d ₀₁)	「mm」	16	滚珠丝杠直径 (d ₀₁)	「mm」	20
梯形丝杠直径 (d ₀₂)	「mm」	16	梯形丝杠直径 (d ₀₂)	「mm」	20
行程长度 (S _{max})	「mm」	600	行程长度 (S _{max})	「mm」	1000
运动速度, 滚珠丝杠 (V _{max})	「m/s」	1	运动速度, 滚珠丝杠 (V _{max})	「m/s」	1
运动速度, 梯形丝杠 (V _{max})	「m/s」	0.2	运动速度, 梯形丝杠 (V _{max})	「m/s」	0.2
重复定位精度	「±mm」	0.1	重复定位精度	「±mm」	0.1
背隙: 梯形丝杠	「mm」	0.4	背隙: 梯形丝杠	「mm」	0.4
背隙: 滚珠丝杠	「mm」	0.25	背隙: 滚珠丝杠	「mm」	0.25
工作温度极限	「°C」	0-80	工作温度极限	「°C」	0-80
标配步进电机	57HS22		标配步进电机	86HS45	
标配伺服电机	MHMD02ZP1V		标配伺服电机	MHMD04ZP1V	
推力 (F _{tmax})	「N」	1000	推力 (F _{tmax})	「N」	2000
性能规格			性能规格		
参数			参数		
PSH80			PSH100		
滚珠丝杠直径 (d ₀₁)	「mm」	25	滚珠丝杠直径 (d ₀₁)	「mm」	32
梯形丝杠直径 (d ₀₂)	「mm」	25	梯形丝杠直径 (d ₀₂)	「mm」	32
行程长度 (S _{max})	「mm」	1500	行程长度 (S _{max})	「mm」	1500
运动速度, 滚珠丝杠 (V _{max})	「m/s」	1	运动速度, 滚珠丝杠 (V _{max})	「m/s」	1
运动速度, 梯形丝杠 (V _{max})	「m/s」	0.2	运动速度, 梯形丝杠 (V _{max})	「m/s」	0.2
重复定位精度	「±mm」	0.1	重复定位精度	「±mm」	0.1
背隙: 梯形丝杠	「mm」	0.4	背隙: 梯形丝杠	「mm」	0.4
背隙: 滚珠丝杠	「mm」	0.25	背隙: 滚珠丝杠	「mm」	0.25
工作温度极限	「°C」	0-80	工作温度极限	「°C」	0-80
标配步进电机	110HS12		标配步进电机	130HS27	
标配伺服电机	MHMD08ZP1V		标配伺服电机	MHMD10ZP1V	
推力 (F _{tmax})	「N」	7000	推力 (F _{tmax})	「N」	14000

* 以上四种规格推杆可配置其他规格丝杠, 详细请咨询我司技术中心

直线模组产品系列



推杆规格	A1	A2	B1	B2	B	D1	D2	D3
PSH60	64	64	48	48	60	12	25	15
PSH70	74	74	58	58	70	16	35	20
PSH80	84	84	68	68	80	19	40	25
PSH100	104	104	88	88	100	19	60	30

推杆规格	E1	E2	F1	G1	G2	L	L1(最大)	M1
PSH60	35	30	26	26	25	L+65	700	M20*2
PSH70	45	35	36	36	30	L+80	1100	M20*2
PSH80	50	40	46	40	35	L+90	1600	M24*2
PSH100	60	50	50	50	45	L+110	1600	M30*2 *

单位: mm

* 图示只是给出端部固定外螺纹一定方式, 我司还可以提供N-内螺纹、W-外螺纹、J-绞球、E-耳环式, 详细请咨询我司技术中心。