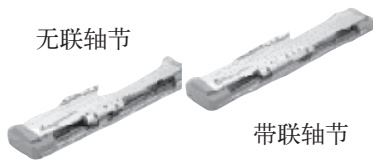




薄型单轴电动执行器(交流伺服电机) LG1系列

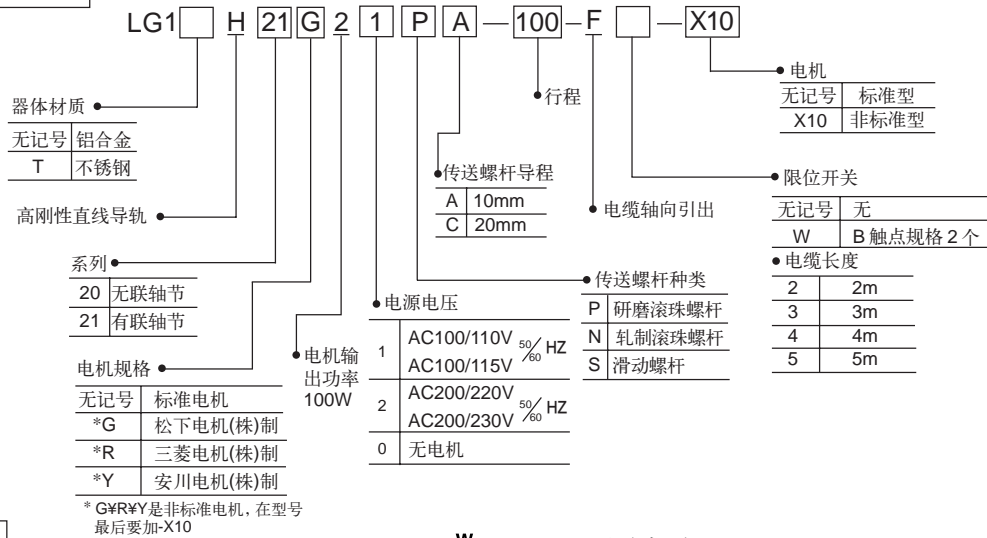


- * 薄型: 55mm (比LJ1H20少35mm)
- * 长度短: 和LJ1H20的行程300mm规格比, 短62mm
- * 可以带联轴节, 以连接标准之外的电机
- * 器体有两种材质: 铝和不锈钢
- * 两种安装方式: 底面安装和上面安装 (水平安装)
- * 使用温度范围: 5~40℃ (未结露)

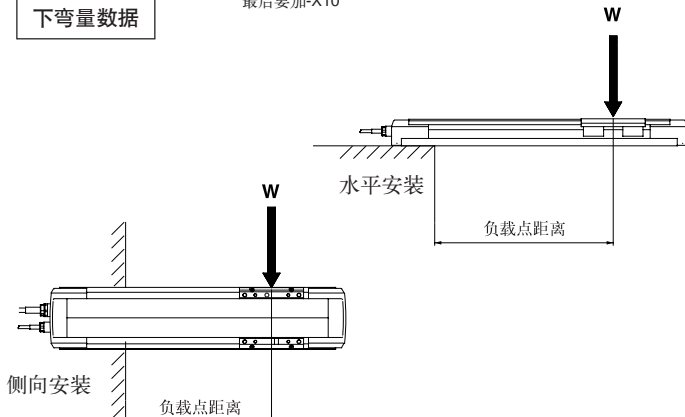
规格

联轴节的有无	导轨种类	传送螺杆	可搬质量 kg	最大速度 mm/s	重复精度 mm	电机种类	容量 W	制动	标准行程 (mm) 及最大速度 (mm/s)												型号	
									100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200			
无	高刚性 直线导轨	滑动螺杆	15	500	±0.1	标准电机 [多摩川 精机(株) 制]	100	无	~500	~500	~500	~500	~500	~500	~500	~500	~500	~500	~500	~500	LG1 □ H202 □ SC	
		研磨滚珠螺杆	30	500	±0.02		100		~500	~500	~500	~500										LG1 □ H202 □ PA
		轧制滚珠螺杆	30	500	±0.05		100		~500	~500	~500	~500										LG1 □ H202 □ NA
		研磨滚珠螺杆	30	1000	±0.02		100						~1000	~930	~740	~600	~500					LG1 □ H202 □ PC
		轧制滚珠螺杆	30	1000	±0.05		100						~1000	~930	~740	~600	~500					LG1 □ H202 □ NC
有	高刚性 直线导轨	滑动螺杆	15	500	±0.1	标准电机 [多摩川 精机(株) 制] 非标准 电机 [松 下电机、 三菱电 机、安川 电机制]	100		~500	~500	~500	~500	~500	~500	~500	~500	~500	~500	~500	~500	LG1 □ H212 □ SC	
		研磨滚珠螺杆	30	500	±0.02		100		500	500	500	500										LG1 □ H212 □ PA
		轧制滚珠螺杆	30	500	±0.05		100		500	500	500	500										LG1 □ H212 □ NA
		研磨滚珠螺杆	30	1000	±0.02		100						~1000	~930	~740	~600	~500					LG1 □ H212 □ PC
		轧制滚珠螺杆	30	1000	±0.05		100						~1000	~930	~740	~600	~500					LG1 □ H212 □ NC

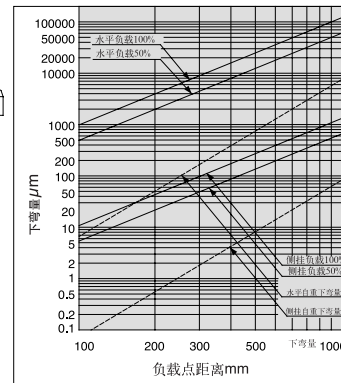
型号表示方法



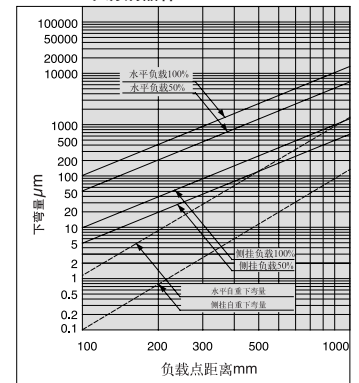
下弯量数据



LG1H/ 铝合金器体



LG1TH/ 不锈钢器体



交流伺服电机电动执行器: LG1系列

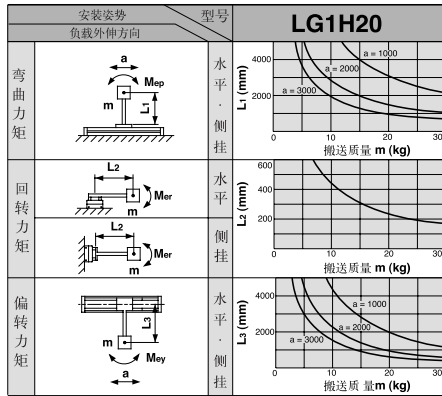
允许力矩(N·m)

无联轴节时
静态允许力矩

弯曲力矩	71
回转力矩	79
偏转力矩	75

m:搬送质量(kg)
a:工件加速度(mm/s²)
Me:动态力矩
L:至工件重心的外伸量(mm)

动态允许力矩

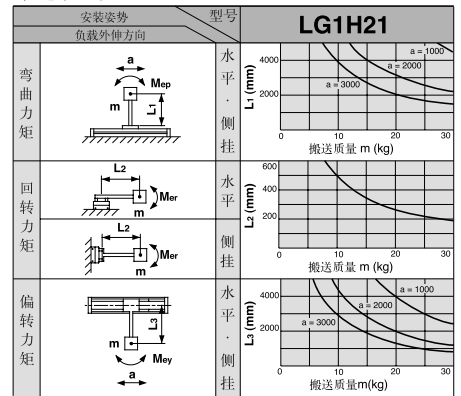


带联轴节时 静态允许力矩

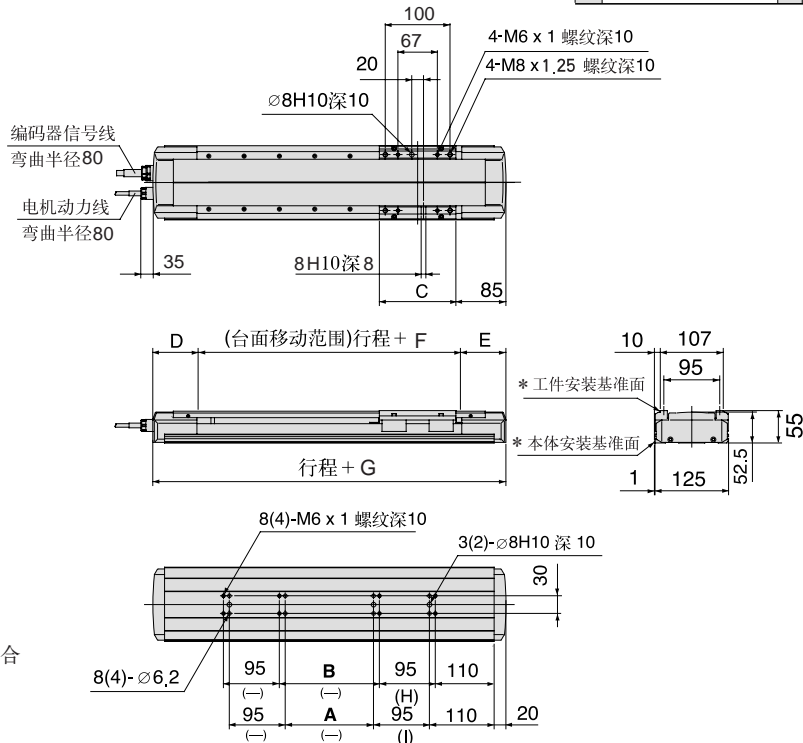
弯曲力矩	142
回转力矩	79
偏转力矩	150

m:搬送质量(kg)
a:工件加速度(mm/s²)
Me:动态力矩
L:至工件重心的外伸量(mm)

动态允许力矩



外形尺寸图 (毫米)



*()内尺寸是行程100mmの場合

型号	行程	A	B	C	D	E	F	G	H	I
* LG1□H202□□□-100-F□	100	-	-	130	77	77.3	145.7	300	160	140
LG1□H202□□□-200-F□	200	50	70							
LG1□H202□□□-300-F□	300	150	170							
LG1□H202□□□-400-F□	400	250	270							
LG1□H202□□□-500-F□	500	350	370							
LG1□H202□□□-600-F□	600	450	470							
LG1□H202□□□-700-F□	700	550	570							
LG1□H202□□□-800-F□	800	650	670							
LG1□H202□□□-900-F□	900	750	770							
LG1□H202□□□-1000-F□	1000	850	870							
LG1□H202□□□-1200-F□	1200	1050	1070							
* LG1□H212□□□-100-F□	100	-	-							
LG1□H212□□□-200-F□	200	60	80							
LG1□H212□□□-300-F□	300	160	180							
LG1□H212□□□-400-F□	400	260	280							
LG1□H212□□□-500-F□	500	360	380							
LG1□H212□□□-600-F□	600	460	480							
LG1□H212□□□-700-F□	700	560	580							
LG1□H212□□□-800-F□	800	660	680							
LG1□H212□□□-900-F□	900	760	780							
LG1□H212□□□-1000-F□	1000	860	880							
LG1□H212□□□-1200-F□	1200	1060	1080							