

86 系列混合式丝杆步进电机

86系列混合式丝杆步进电机外形大,动力强,具有很高的性能和耐久性,最大推力可达2270N。



电机规格参数

电机	相电压 (V)	相电流 (A)	相电阻 (Ω)	相电感 (mH)	电机重量 (g)	引线数量	电机长度 (mm)
34-2113	12.0	1.3	9.2	71.0	2370	4	76
34-2130	5.1	3.0	1.9	15.0	2370	4	76
34-2155	2.85	5.5	0.52	4.5	2370	4	76

注：电机绝缘等级B,温升80，使用环境温度-20 ~55

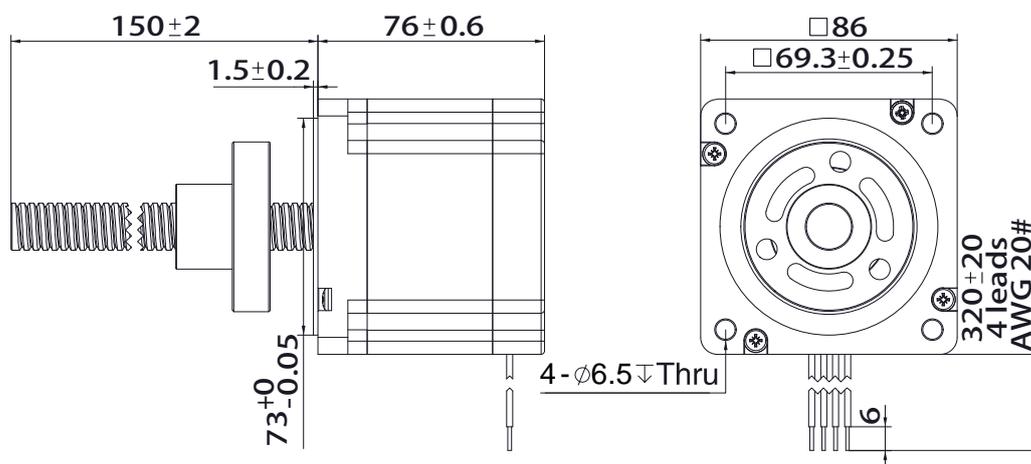
可选丝杆与步长

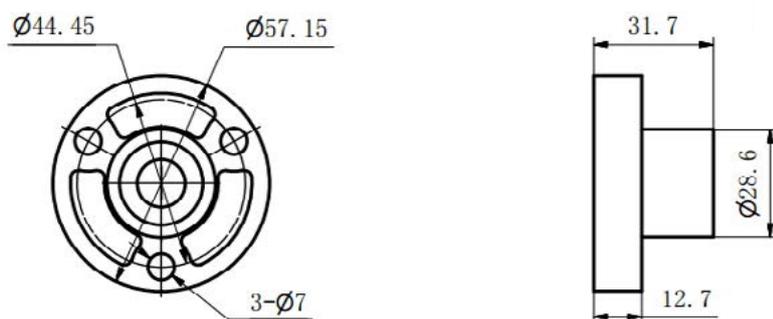
丝杆直径 (inch)	丝杆直径 (mm)	导程 (inch)	导程 (mm)	导程代码	步长@ 1.8° (mm)*	步长@ 0.9° (mm)*
0.625	15.875	0.1	2.54	K	0.0127	0.0064
0.625	15.875	0.125	3.175	L	0.0159	0.0079
0.625	15.875	0.2	5.08	R	0.0254	0.0127
0.625	15.875	0.25	6.35	S	0.0318	0.0159
0.625	15.875	0.5	12.7	Y	0.0635	0.0318
0.625	15.875	1.0	25.4	Z	0.127	0.0635

*电机绕组参数及丝杆长度可根据客户要求定制

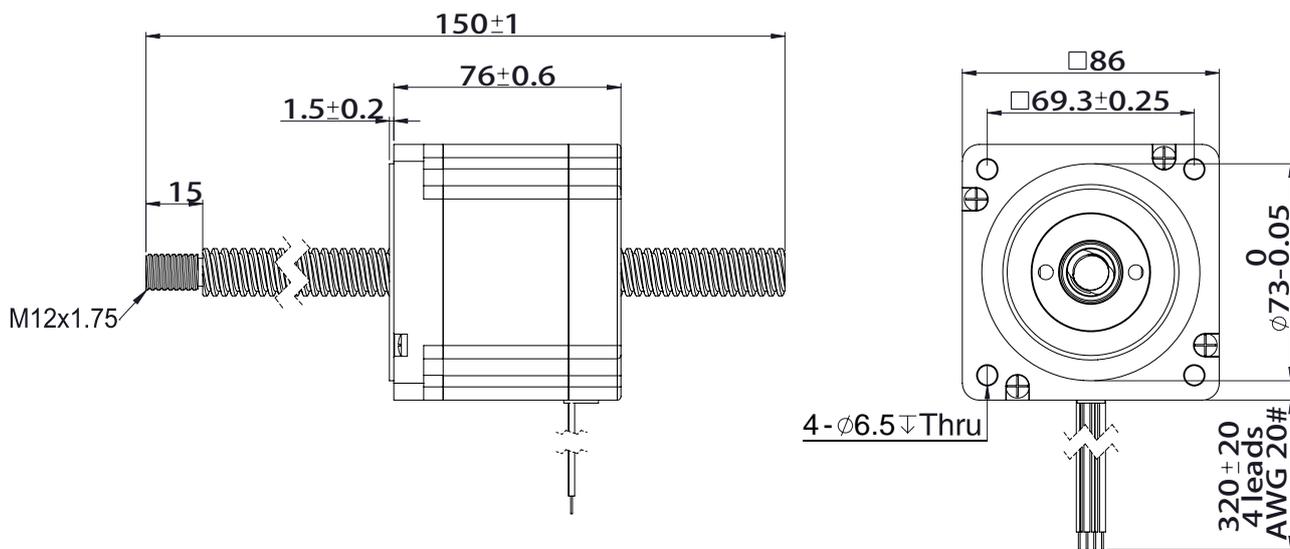
*当除不尽时，采用四舍五入

外部驱动式电机外形图





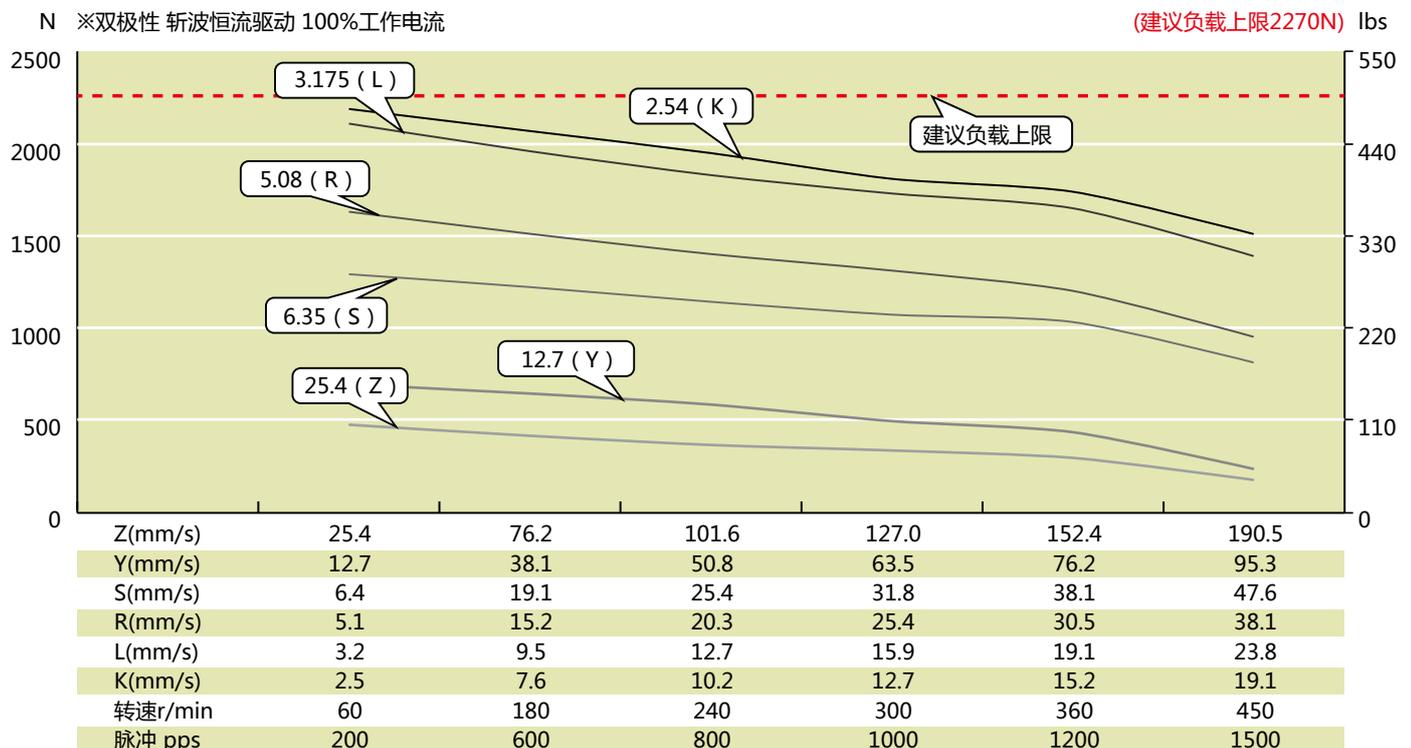
■ 贯通轴式电机外形图



86 系列混合式丝杆步进电机

速度推力曲线

Size 34 单叠厚速度与推力曲线



测试条件

A-46

以上曲线是用DS-2MSD8078-2双极性恒流斩波步进驱动，在40Vdc条件下进行测试的。不同测试条件与运行工况将导致性能有所差异，合理的加减速将有助于提高电机性能，此处供作参考。建议空载力控制在电机推力50%及以内。