

OE86HSPX Planetary Gearbox Stepping Motor/ 86mm 行星减速步进

电机

基本性能/General Specification:

内齿圈材料	Housing Material	金属	Metal
输出轴轴承形式	Bearing at Output	滚动轴承	Ball Bearings
最大允许径向负载（离法兰 12mm 处） Max.Radial Load(12mm from flange)	$\leq 550\text{N}$		
最大允许轴向负载 Max.Shaft Axial Load	$\leq 500\text{N}$		
回程间隙 (arcmin)	Backlash arcmin	≤ 18	

电机规格/Electrical Specifications:

型号 Model No.	步距角 Step Angle ($^{\circ}$)	长度 Motor Length (L)mm	电流 Current /Phase A	电阻 Resistance /Phase Ω	电感 Inductance /Phase mH	静转矩 Holding Torque N.m	引线数 # of Leads No.	定位转矩 Detent Torque Kg.cm	转子惯量 Rotor Inertia g.cm^2	重量 Mass Kg
OE86HS68-3004	1.8	68	3.0	1.2	7.1	3.5	4	0.8	1000	1.7
OE86HS68-2808	1.8	68	2.8	1.4	3.9	2.4	8	0.8	1000	1.7
OE86HS78-5504	1.8	78	5.5	0.46	4	4.6	4	1.2	1400	2.3
OE86HS78-4208	1.8	78	4.2	0.75	3.4	4.6	8	1.2	1400	2.3
OE86HS115-6004	1.8	115	6.0	0.6	6.5	8.7	4	2.4	2700	3.8
OE86HS115-4208	1.8	115	4.2	0.9	6	8.7	8	2.4	2700	3.8
OE86HS155-6204	1.8	155	6.2	0.75	9	12.2	4	3.6	4000	5.4
OE86HS155-4208	1.8	155	4.2	1.25	8	12.2	8	3.6	4000	5.4

齿轮箱规格/Gearbox Electrical Specification:

级数	Stage	One stage 单级	Two stage 二级	Three stage 三级
减速比	Ratio	3、4、5、6	10、12、16、20、24、30、36	48、52.8、64、96、144、216
长度 (mm) L2	Length	79	93	107
最大输入转速 Max. Input Rpm (Rpm)		3000	3000	3000
最大径向力 Max.Radial load (N)		550	550	550

