

OE42HSP PlanetaryGearbox Stepping Motor/42mm 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)	≤80N		
最大允许轴向负载 Max.Shaft Axial Load	≤30N		
径向间隙（测量点尽量接近法兰） Radial Play of Shaft (near to Flange)	≤0.06mm		
轴向间隙 Axial Play of Shaft	≤0.3mm		
背隙（无负载时） Backlash at No-load	1.5°		

42HS 混合式步进电机性能 42HS Hybrid Stepping Motor Specifications

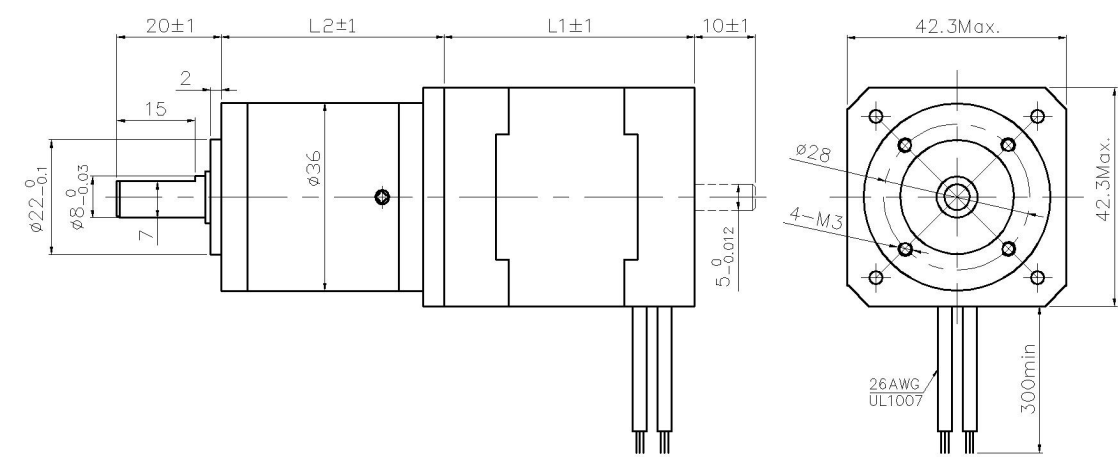
型号 Model No.	步距角 Step Angle	长度 Motor Length	电流 Current /Phase	电阻 Resistance /Phase	电感 Inductance /Phase	静转矩 Holding Torque	引线数 # of Leads	定位转矩 Detent Torque	转子惯量 Rotor Inertia	重量 Mass
	(°)	(L)mm	A	Ω	mH	kg.cm	No.	g.cm	g.cm ²	Kg
OE42HS34-1334	1.8	34	1.33	2.1	2.5	2.2	4	120	34	0.22
OE42HS34-0406	1.8	34	0.4	24	15	1.6	6	120	34	0.22
OE42HS40-1684	1.8	40	1.68	1.65	3.2	3.6	4	150	54	0.28
OE42HS40-1206	1.8	40	1.2	3	2.7	2.9	6	150	54	0.28
OE42HS48-1684	1.8	48	1.68	1.65	2.8	4.4	4	260	68	0.35
OE42HS48-1206	1.8	48	1.2	3.3	2.8	3.17	6	260	68	0.35
OE42HS60-1704	1.8	60	1.7	3	6.2	7.3	4	280	102	0.5
OE42HS60-1206	1.8	60	1.2	6	7	5.6	6	280	102	0.5

42HS 行星减速器性能 42HS Planetary Gearbox Specifications

减速比 Reduction ratio	3.71	5.18	13.76	19.2	26.8	51	71	99.5	139
减速级数 Number of gear trains	1		2			3			

减速器长度(L2) Length(L2) mm	27.3	35	42.7
最大额定转矩 Max.rated torque kg.cm	20	30	40
瞬间允许转矩 Short time permissible torque kg.cm	40	60	80
重量 Weight g	350	450	550

Dimensions:(电机外型图)
(Unit=mm)



Wiring Diagram:(接线图)

