

OE42HSG Gearbox Stepping Motor/42mm 混合式步进齿轮电机

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)	≤20N		
最大允许轴向负载 Max.Shaft Axial Load	≤15N		
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	2.6	4	120	34	0.22
OE42HS40-1304	1.8	40	1.3	2.6	4.5	4.1	4	150	54	0.28
OE42HS40-1704	1.8	40	1.7	1.5	2.3	4.2	4	150	54	0.28
OE42HS48-1684	1.8	48	1.68	1.65	2.3	4.4	4	260	68	0.35

Gearbox Specifications

减速比 Reduction ratio	5	10	15	20
减速级数 Number of gear trains	1		2	
减速箱长度(L2)Length(mm)	28.5			
峰值力距 Peak torque(kg.cm)	10			
空载间隙 Backlash at Noload(度)	4deg		3deg	

Dimensions 电机外型
(Unit=mm)

Wiring Diagram:(接线图)

