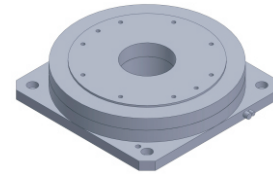


FI-170系列 DD马达



主要参数	FI-17050	FI-170100
电压 (VAC)	220	220
额定转矩 (Nm)	5.4	17
瞬时最大转矩 (Nm)	16	55.3
转矩参数 (Nm/Arms)	1.8	4.3
额定电流 (Arms)	3	4
瞬时最大电流 (Arms)	9	13
线电阻 (Ω)	6.9	11
线电感 (mH)	8.3	16.8
极对数 (2P)	20	19
反电势系数 (Vrms/rad/s)	1.5	3.2
额定输出功率 (W)	141.5	267.2
转子转动惯量 10^{-4}kg.m^2	40	80
额定转速 (rpm)	250	150
最高转速 (rpm)	500	300
定位精度 (arc_sec)	± 20	± 20
重复精度 (arc_sec)	± 1.5	± 1.5
编码器分辨率 (sin/cos)	11740	11740
轴向负载 (N)	2500	2500
径向负载 (N.m)	20	60
轴向偏摆 (mm)	≤ 0.005	≤ 0.005
径向偏摆 (mm)	≤ 0.005	≤ 0.005
重量 (kg)	3.9	5.2
电机高度L (mm)	50	100

规格图纸

