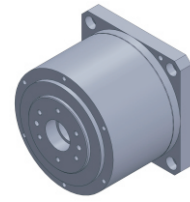


FI-140系列 DD马达



主要参数	FI-14085	FI-140120	FI-140188
电压 (VAC)	220	220	220
额定转矩 (Nm)	10.5	14	36
瞬时最大转矩 (Nm)	29.4	35	100
转矩参数 (Nm/Arms)	4.2	7	4
额定电流 (Arms)	2.5	2	9
瞬时最大电流 (Arms)	7	5	25
线电阻 (Ω)	5.9	3.3	1.28
线电感 (mH)	6	6	12.5
极对数 (2P)	14	13	13
反电势系数 (Vrms/rad/s)	3.4	2	2.4
额定输出功率 (W)	220.1	440.2	1131.8
转子转动惯量 10^{-4}kg.m^2	70	85	102
额定转速 (rpm)	200	300	300
最高转速 (rpm)	350	600	600
定位精度 (arc_sec)	± 20	± 20	± 20
重复精度 (arc_sec)	± 1.5	± 1.5	± 1.5
编码器分辨率 (sin/cos)	8192	8192	8192
轴向负载 (N)	2500	3200	4000
径向负载 (N.m)	30	80	110
轴向偏摆 (mm)	≤ 0.005	≤ 0.005	≤ 0.005
径向偏摆 (mm)	≤ 0.005	≤ 0.005	≤ 0.005
重量 (kg)	5.6	8	8
电机高度L (mm)	85	120	188

规格图纸

