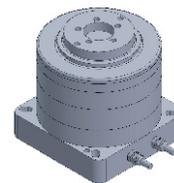


# FI-60系列 DD马达



主要参数	FI-6060	FI-6080
电压 (VAC)	220	220
额定转矩 (Nm)	0.5	1
瞬时最大转矩 (Nm)	1.6	4.4
转矩参数 (Nm/Arms)	0.2	0.4
额定电流 (Arms)	2.5	2.5
瞬时最大电流 (Arms)	8	11
线电阻 (Ω)	4	3.5
线电感 (mH)	3.6	3
极对数 (2P)	10	10
反电势系数 (Vrms/rad/s)	0.2	0.3
额定输出功率 (W)	15.7	31.4
转子转动惯量 $10^{-4}\text{kg.m}^2$	0.55	0.8
额定转速 (rpm)	300	300
最高转速 (rpm)	600	600
定位精度 (arc_sec)	$\pm 40$	$\pm 40$
重复精度 (arc_sec)	$\pm 4$	$\pm 4$
编码器分辨率 (sin/cos)	4096	4096
轴向负载 (N)	700	700
径向负载 (N.m)	10	10
轴向偏摆 (mm)	$\leq 0.01$	$\leq 0.01$
径向偏摆 (mm)	$\leq 0.01$	$\leq 0.01$
重量 (kg)	0.8	1
电机高度L (mm)	60	80

## 规格图纸

