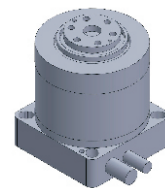


FI-40系列 DD马达



主要参数	FI-4048	FI-4065
电压 (VDC)	48	48
额定转矩 (Nm)	0.25	0.5
瞬时最大转矩 (Nm)	0.8	1.3
转矩参数 (Nm/Arms)	0.1	0.17
额定电流 (Arms)	2.5	3
瞬时最大电流 (Arms)	8	8
线电阻 (Ω)	1.8	2.4
线电感 (mH)	1.1	1.7
极对数 (2P)	7	7
反电势系数 (Vrms/rad/s)	0.1	0.12
额定输出功率 (W)	7.9	15.7
转子转动惯量 $10^{-4}kg.m^2$	0.04	0.05
额定转速 (rpm)	300	300
最高转速 (rpm)	600	600
定位精度 (arc_sec)	± 40	± 40
重复精度 (arc_sec)	± 5	± 5
编码器分辨率 (sin/cos)	2048	2048
轴向负载 (N)	600	600
径向负载 (N.m)	6	6
轴向偏摆 (mm)	≤0.01	≤0.01
径向偏摆 (mm)	≤0.01	≤0.01
重量 (kg)	0.4	0.55
电机高度L (mm)	48	65

规格图纸

