

# FI-280系列 DD马达



主要参数	FI-28095	FI-280145
电压 (VAC)	220	220
额定转矩 (Nm)	45	90
瞬时最大转矩 (Nm)	146.3	288
转矩参数 (Nm/Arms)	11.3	18
额定电流 (Arms)	4	5
瞬时最大电流 (Arms)	13	16
线电阻 (Ω)	5.5	3.3
线电感 (mH)	24	15.5
极对数 (2P)	23	23
反电势系数 (Vrims/rad/s)	7.1	10
额定输出功率 (W)	565.9	1131.8
转子转动惯量 $10^{-4} \text{kg.m}^2$	312	512
额定转速 (rpm)	120	120
最高转速 (rpm)	240	240
定位精度 (arc_sec)	$\pm 20$	$\pm 20$
重复精度 (arc_sec)	$\pm 1.5$	$\pm 1.5$
编码器分辨率 (sin/cos)	16384	16384
轴向负载 (N)	12000	12000
径向负载 (N.m)	400	400
轴向偏摆 (mm)	$\leq 0.005$	$\leq 0.005$
径向偏摆 (mm)	$\leq 0.005$	$\leq 0.005$
重量 (kg)	24.2	46
电机高度L (mm)	95	145

## 规格图纸

