MWIC400系列电机

MWIC400系列动子型号定义

MWIC400 - 045 - S2 - NC - H - 05 - T - C9

电机系列
MWIC400-045
MWIC400-060
MWIC400-075
MWIC400-095
MWIC400-120

绕组方式
S1
S2/P2
S3/P3

冷却方式
自冷：NC
气冷：AC
水冷：WC

接头
C9:9W4
CW:WS20
CF:SF16
C4:CY-4
...

温控
NT：无
T：有

出线长度
05：0.5米
10：1.0米
20：2.0米
30：3.0米
50：5.0米

霍尔
NH：无
H：有

MWIC400系列定子型号定义

MWIC400 - 045 - 240L - C

电机系列
MWIC400-045
MWIC400-060
MWIC400-075
MWIC400-095
MWIC400-120

磁轨长度
096L：96mm
240L：240mm
336L：336mm

封盖
NC:无
C:有

MWIC400-120-S1

性能参数	MWIC400-120-S1	单位
峰值推力	768	N
持续推力	256.0	N
峰值电流	18	Arms
持续电流	2.4	Arms
电机常数	36.0	N/SQRT(W)
持续功率	50.7	W
最大线圈温度	120	℃
力常数	106.7	N/Arms
磁变周期	24	mm
电阻	8.34	Ohms
电感	49.18	mH
电气时间常数	5.9	ms
反电动势常数	87.1	Vpeak/m/s
动子质量	1.98	kg
定子质量	7.0	kg/m
吸力大小	1.6	KN

MWIC400-120-P2

性能参数	MWIC400-120-P2	单位
峰值推力	1536	N
持续推力	512	N
峰值电流	18	Arms
持续电流	4.8	Arms
电机常数	50.9	N/SQRT(W)
持续功率	101.4	W
最大线圈温度	120	℃
力常数	106.7	N/Arms
磁变周期	24	mm
电阻	4.24	Ohms
电感	24.9	mH
电气时间常数	5.9	ms
反电动势常数	87.1	Vpeak/m/s
动子质量	3.73	kg
定子质量	7.0	kg/m
吸力大小	3.1	KN

深圳市磁稳科技有限公司
Shenzhen MagnetWell Technology Co., LTD.

MWIC400-120-P3

性能参数	MWIC400-120-P3	单位
峰值推力	2302.56	N
持续推力	768	N
峰值电流	28	Arms
持续电流	7.2	Arms
电机常数	62.2	N/SQRT(W)
持续功率	152.1	W
最大线圈温度	120	℃
力常数	106.6	N/Arms
磁变周期	24	mm
电阻	2.82	Ohms
电感	16.55	mH
电气时间常数	5.8	ms
反电动势常数	87.0	Vpeak/m/s
动子质量	5.42	kg
定子质量	7.0	kg/m
吸力大小	4.7	KN

MWIC400-120系列定子

定子型号(P/N)	定子长度(L)	孔数(H)
MWIC400-120-96L-C	96	4
MWIC400-120-240L-C	240	10
MWIC400-120-336L-C	336	14