MICFIND 默贝克

MF500系列中频电源



CE

务实· 创新· 拼搏· 诚信

产品样本

公司简介

COMPANY PROFILE



深圳市默贝克驱动技术有限公司（简称“默贝克”）创立于2014年，专注于电气传动及工业控制领域相关产品的研发、生产和销售。

默贝克主要产品包括低压变频器、交流伺服系统、PLC、行业专用控制器等4大系列10余款产品，广泛应用于光伏水泵、注塑及压铸、数控机床、木材加工、金属加工、起重、线缆加工、纺织化纤、印刷包装、化工、市政、新能源等众多行业。

默贝克作为技术驱动型企业，始终以技术和产品作为公司的核心竞争力，坚持每年投入不低于10%的营收资金用于技术积累和产品研发。公司在深圳、无锡设立研发中心，核心研发团队由国内外从业十余年的成员组成。公司持续投入先进生产制造及测试自动化装备，不断完善生产工艺与流程，确保为客户提供高品质、高可靠和高性能的产品。

默贝克是国家高新技术企业、深圳市“专精特新”企业、广东省“守合同重信用”企业、深圳市科技型中小企业、深圳市纳税信用A级纳税人，自2018年以来屡次斩获运动控制专业领域各类奖项，累计获得五十余项专利及软件著作权，通过了ISO9001质量管理体系、知识产权体系等权威认证，核心产品均通过欧盟CE认证。

经过十年的发展，默贝克拥有员工120余名，在无锡设立一家子公司，公司营销办事处遍布广东、江苏、浙江、山东、四川、辽宁等地，在全国20余个城市设有销售及客户服务中心，国内服务范围已覆盖30余个省份100余个城市，客户遍及全球80余个国家和地区。

未来，默贝克将继续秉持“务实 创新 拼搏 诚信”的企业价值观，坚持以客户为中心，致力于为客户持续创造价值，提供优质服务。立志成为世界一流的驱动控制产品与解决方案提供商，在赋能客户、创造价值的同时，实现公司的同步发展，力争不断为祖国电气传动和工业控制领域释放新动能！

愿景

成为世界一流的驱动控制产品与解决方案提供商

使命

提供优质的产品和服务，为客户持续创造价值

价值观

务实 创新 拼搏 诚信

2014
公司成立

120+
员工总数

80+
产品使用国家

400+
全球合作伙伴

50+
专利及著作权

10万+
台/年出货量



2017年至今 国家级
高新技术企业

深圳市
“专精特新“中小企业

深圳市
科技型中小企业

广东省
“守合同重信用”企业

深圳市纳税信用
A级纳税人(2023)

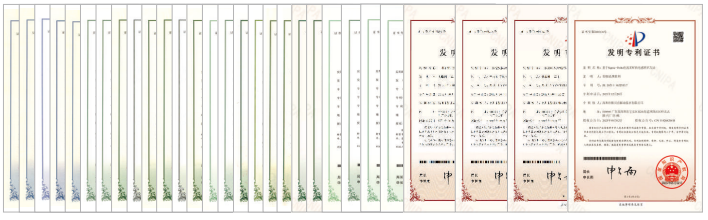
ISO9001
质量管理体系认证

GB/T 29490
知识产权体系认证

欧盟
CE安全认证

CMCIA成员单位
每年斩获CMCD大奖





研发投入≥10%营收

30+项
各类专利

20+项
软件著作权

MF500系列中频电源

MF500 SERIES MEDIUM FREQUENCY POWER



MF500是我公司推出的一款将三相或单相工频电源转化为单相中频电源的专用设备。

产品支持手动模式、实时跟踪模式、单次扫描模式三种工作模式。使用实时跟踪模式时谐振频率跟踪误差小于3%，可使设备始终工作于最佳状态，相较于同类产品可大幅提高设备效率。产品调试简单，保护完善，适用于臭氧发生器、中频炉加热等设备中。

技术规格

输入	单相/三相 220V 机型：200V~240V； 三相 380V 机型：380V~440V； 电压允许波动范围：-15%~10%； 频率：50Hz或60Hz，波动小于5%
输出	220V电压等级产品：方波1PH 0～310V 380V电压等级产品：方波1PH 0～540V
	频率：500~8000Hz
专用功能	工作模式：手动模式、实时跟踪模式、单次扫描模式 自动稳压功能：自动调整输出电压保持在设定值 停止方式：减速停止（降低对系统的冲击）、自由停止
输入端子	标准：5个数字输入端子，其中1个支持最高 50kHz 高速脉冲输入 扩展：4个数字输入端子；2个模拟量输入端子
输出端子	标准： 1 个数字输出端子； 1 个高速脉冲输出端子（集电极开路型） 支持0～50kHz方波输出 1个继电器输出端子；(第二路继电器可选配) 2 个模拟输出端子，支持0～20mA 电流输出或0～10V 电压输出 扩展：4个数字输入端子

产品特点

实时跟踪谐振点:
运行中自适应谐振频率，使设备工作于最佳状态

多种工作模式:
手动模式、实时跟踪模式、单次扫描模式

支持高频率输出:
输出频率为500-8000Hz，最高输出频率8000Hz

行业专用功能强悍:
自动稳压功能：自动调整输出电压保持在设定值，特别适合应用在臭氧发生设备

型号说明

MF500 - 14A - T 4

- MF500：产品系列代号
- 14A：功率型号: 14A表示14A
- T：电源相数: S-单相 T-三相
- 4：电压等级: 2-220V;4-380V 5-480V;6-690V

系列说明

中频电源型号	电源功率（kW）	额定输出电流（A）	额定输入电压（V）	额定输出电压（V）	结构尺寸
MF500-4A2-T4	0.75	4.2	三相AC380	方波540V	SIZE A
MF500-5A6-T4	1.5	5.6			
MF500-9A5-T4	2.2	9.5			
MF500-014A-T4	4.0	14.0			
MF500-018A-T4	5.5	18.5			SIZE B
MF500-025A-T4	7.5	25.0			
MF500-032A-T4	11	32.0			SIZE C
MF500-038A-T4	15	38.0			
MF500-045A-T4	18.5	45.0			SIZE D
MF500-060A-T4	22	60.0			
MF500-075A-T4	30	75.0			SIZE E
MF500-092A-T4	37	92.0			
MF500-115A-T4	45	115.0			SIZE F
MF500-150A-T4	55	150.0			
MF500-180A-T4	75	180.0			SIZE G
MF500-215A-T4	90	215.0			
MF500-260A-T4	110	260.0			SIZE H
MF500-305A-T4	132	305.0			SIZE I
MF500-360A-T4	160	360.0			
MF500-380A-T4	185	380.0			SIZE J
MF500-426A-T4	200	426.0			
MF500-480A-T4	220	480.0			SIZE J1
MF500-530A-T4	250	530.0			
MF500-600A-T4	280	600.0			SIZE K
MF500-650A-T4	315	650.0			
MF500-725A-T4	355	725.0			SIZE L
MF500-860A-T4	400	860.0			
MF500-900A-T4*	450	900.0			\
MF500-1060A-T4*	500	1060.0			
MF500-1200A-T4*	560	1200.0			
MF500-1300A-T4*	630	1300.0			
MF500-1440A-T4*	710	1440.0			
MF500-5A6-S2	0.4	5.6	单相AC220	方波310V	SIZE A
MF500-8A0-S2	0.75	8.0			
MF500-10A6-S2	1.5	10.6			
MT500-14A-S2	2.2	14.0			
MF500-25A-S2	4.0	25.0			SIZE B

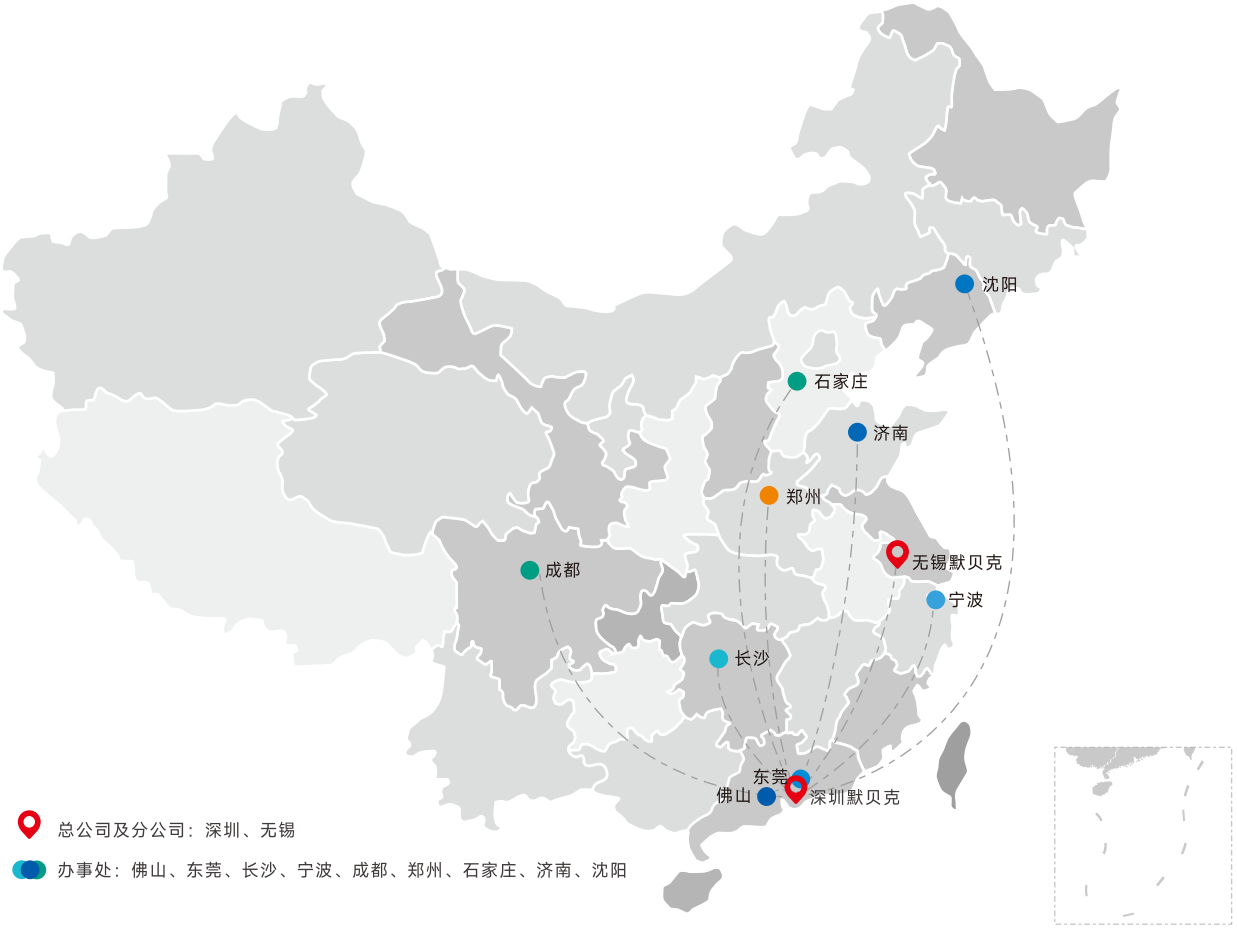
客户服务体系

SERVICE POLICY

商务咨询、技术支持、售后服务

请统一拨打 全国客户服务热线

400-002-0808



7*24H电话技术支持

默贝克提供7*24小时的电话或远程支持，在用户反馈问题的第一时间给予建设性解决方案，对用户进行电话指导，直到问题得到彻底解决。

现场技术支持

对于电话或远程不能解决的问题，默贝克公司售后服务部可以为您提供现场技术支持服务直到问题彻底解决。

客户培训服务

公司可为用户提供包括产品培训、技术培训、操作培训等多样性培训服务。

定期客户回访

客户同意后，默贝克服务人员会不定期的电话回访及现场走访，随时掌握设备的运转情况，对客户对公司服务的要求提供主动、及时的服务。

变频系列
VFD Series

伺服系列
Servo Series

定制产品
Customized

全国服务热线
Service Hotline

400-002-0808

MICFIND

深圳市默贝克驱动技术有限公司

地址：深圳市宝安区福永街道凤凰社区腾丰四路4号厂房5栋4-5F

无锡市默贝克电气有限公司

地址：无锡市梁溪区科创园一区会北路28-12号3楼

网址：www.micfind.com.cn

公众号　视频号　抖音

手册内容可能变更，恕不另行通知

版权所有 © 深圳市默贝克驱动技术有限公司
©MICFIND | 2025.05 | V1.1