

MH100系列 增氧机专用驱动器

高效节能 安全稳定



DETAILS OF DECISION QUALITY

细节，决定品质

工控自动化行业一站式解决方案

长沙市日业电气有限公司是一家集研发、生产、销售为一体的国家级高新技术企业，产品线覆盖变频器、行业专用一体机、伺服驱动器及新能源产品等，拥有30亩自建工业园，总建筑面积约48000平方米，流水线及车间10800平方，平均年产值可达5亿元。

公司于2016年与合康新能（300048）完成合并，2020年正式并入美的（Midea）机电事业群，在技术、资金、供应链与标准化制造方面均处于全国前列。

自创立以来，日业电气始终秉持服务至上，客户第一的经营宗旨，精细生产，精益研发，产品被广泛应用于起重、石材、暖通、机床、塑胶、冶金、煤矿、市政、汽车、民用等多个行业。



MH100系列增氧机一体机专用驱动器

变频驱动：节能控制 ↘

MH100系列是专门针对渔业养殖行业定制开发的专用变频器。针对该行业设备长期运行在高湿度、高盐分以及暴晒等恶劣环境的情况，变频器特别选用IP65等级防护，采用耐高温、抗氧化、防紫外线的塑壳材料，同时具备永磁同步电机高性能矢量控制与行业特定逻辑控制系统，以保证室外长期稳定运行，省心省力。



PROFESSIONAL SPRAYING

专业喷涂，品质保证 →

行业级三防漆喷涂工艺，厚度均匀
提供电路板全方位防护
为品控保驾护航



TRIPLE PROTECTION, EASY INSTALLATION

← 三重防护，安装便捷

外壳采用防水、防氧化、防紫外线设计
防护级别达IP65标准
下端进出线设计，安装更省心

SIMPLE OPERATION, EASY TO LEARN AND USE

操作简单，易学易用 →

上电延迟自启动，仅需调整转速
支持出厂参数固定
免去繁杂调试过程，简单易上手



MULTIPLE PROTECTION AND LONG DURABILITY

← 多重保护，长久耐用

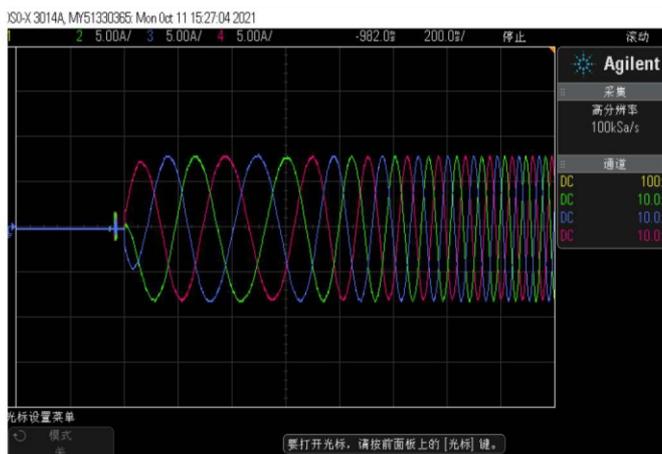
具备变频器通用保护功能同时
兼具特有故障自恢复式启动
防止意外停机



BETTER ALGORITHM AND STABLE PERFORMANCE

更优算法，性能稳定

采用高性能无速度矢量控制算法
保证设备长期维持稳定状态
支持限流设定，满足不同使用场景



SPLIT STRUCTURE FOR EASY MAINTENANCE

← 结构分体，方便维护

内部模块式布局，
故障代码提示，出现问题可快速排查

LIGHTNING PROTECTION DESIGN

加强防雷设计 →

特设增强型防雷电路，安全再巩固
单机标称放电电流LN(8/20MS)=3KA
单机最大放电电流LMAX(8/20MS)=6KA
(如有更高防护需求，可选配抗雷击浪涌保护器)



传统增氧机



VS

MH100系列
增氧机驱动器

节能**30%**



HIGH EFFICIENCY AND ENERGY SAVING

← 高效节能

经实地测试证明
驱动器+永磁同步电机与市场其他异步增氧机相比
在相同时间&电源条件下
MH100增氧机仅需70%用电量即可实现同等增氧效果

现场安装



▲ AC380V/1.5KW永磁同步电机

AC380V/1.5KW永磁同步电机

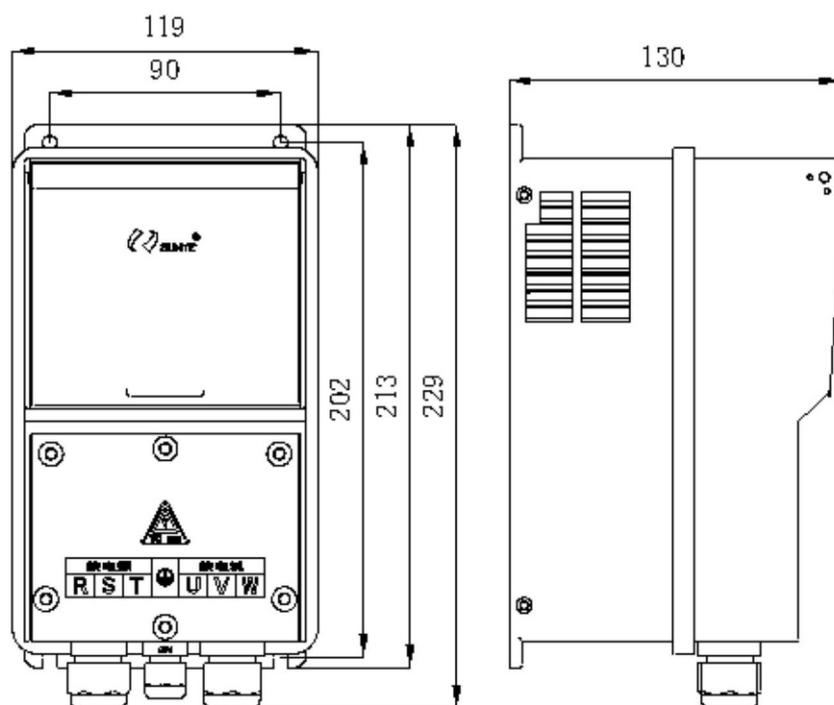


▲ AC380V/2.2KW永磁同步电机

产品参数

项目 Item	规格 Specifications
输入电源	AC220V、AC380V
额定功率	0.75KW、1.5KW、2.2KW
控制方式	开环矢量控制
运行方式	默认上电延长5S自动启动
安装方式	壁挂
防护等级	IP65
产品选型	具体型号数据，敬请电话垂询

产品尺寸



长沙市日业电气有限公司

CHANGSHA SUNYE ELECTRIC CO.,LTD.

TEL/FAX:0731-89932666/89932688 业务电话：400-0755-731

地址：长沙市高新区欣盛路669号日业电气工业园

网址：www.cssunye.com

E-mail:sunye@szsunye.com