

AIC Series Inverter



产品概述

AIC 系列变频器是AEG推出的新一代高性能型变频器,采用DSP数字处理器,模块化设计,矢量控制模式,系统功能丰富,具有电压利用率高、功率因数高、动态响应速度快、精度高、噪音低等优点。应用行业广泛,如油田、印刷、纺织、造纸、塑机等领域。

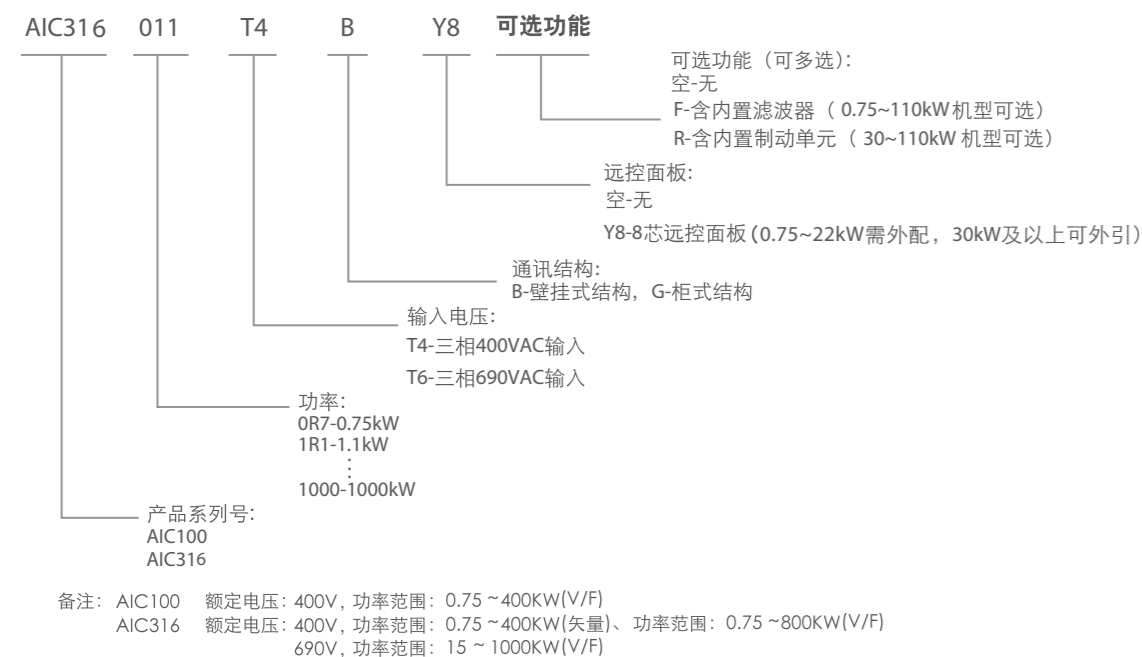
产品特点

- 电流矢量控制技术,控制精确,动态性能优异
- 转矩自动提升,起动转矩达到 150%/0.5Hz,转速控制精度达到±0.5%
- 多种调速方式:点动调速、多段速调速、模拟量调速、脉冲调速、上位机调速等
- 电流失速防止及过载功能
- 标准RS485或DP通讯接口,实现上位机远程控制,可控制多台变频器同步运行;

技术参数

参 数	变频器
适配电机	0.75~800kW
额定电压	380V/690V
频率	输出频率: 0.50~650.0Hz 载波频率: 800~16000Hz(T4) 800~4000Hz(T6)
输出电压	三相 380V (-10%~+15%)
起动/控制方式	线性V/F控制 矢量控制
数字输入	6~8个数字输入 1~2个模拟量输入
数字输出	2~3路继电器输出
模拟输出	2个模拟量输出
通讯接口	1路通讯RS485接口, Modbus-RTU协议, 可选 PROFIBUS-DP 协议
保护功能	输入缺相、输出缺相、输入欠电压、直流过电压、过电流、变频器过载、电机过载、电流失速、过热、外部干扰、欠载保护、压力控制保护、模拟量断线保护等。

产品型号说明



AEG
perfekt in form und funktion

GALAXY 欣驰

智能电网电力监测及控制系统解决方案

产品简介



配电与控制
德国品质·百年传承

样本如有修改,恕不另行通知
本手册纸张可循环利用
印刷品编号: 2801641
版本号: 2016030C-Y28

官方网址:
<http://www.aeg-imc.com>
热线电话:
400-820-5234



AEG
perfekt in form und funktion

GALAXY 3AE Series Protective Relay



产品概述

GALAXY 3AE系列保护管理装置包括3AEF151综合保护和3AEM149电动机保护两类，是为适应 35kV 及以下变电站自动化技术的发展要求而推出的新一代微机测控一体化保护装置。它采用双CPU结构，能完成回路的保护、测量、控制、远程通讯等功能。

产品特点

- 高可靠、免维护、高精度、免校验；
- 采用工业级双CPU主控及模块化结构设计，运算速度快、可靠、维护简单方便；
- 高精度，电流、电压测量精度可达0.5%；
- 宽范围的工作电源100~250VDC或85~276VAC、50Hz（可选DC48V）
- 友好的人机界面，LCD屏幕液晶显示，中英文界面可选；
- 全电量测量，含有电流、电压、电度、2~31次谐波监测等；并可直观描述动态单线图及负荷棒状图；
- 具有1路模拟量输出、4路电度脉冲输入，方便应用于DCS系统；
- 可设置多套定值，并选择自动或者手动切换，可应用于多种运行方式；
- 配套相应的维护软件，极大的方便客户参数设置、监测及调试；

技术参数

参数	3AEF151	3AEM149
电源	100~250VDC 或 85~276VAC 50Hz(可选 DC48V)	
测量	全电量测量(电压、电流 0.5%，功率、功率因数 1.0%)	全电量测量(电压、电流 0.5%，功率、功率因数 1.0%)
IO 配置	8DI、6DO、4PI、1AO	
保护	三相三段式电流保护、反时限过流、三相重合闸 二段式零序电流保护、过电压保护、低电压保护 非电量保护、过负荷保护 开关状态异常检测及告警、三相失压	一段式零序电流保护、过电压保护、堵转保护 低电压保护、过热保护、负序电流保护、欠流保护 失压重启功能、启动时间过长保护、非电量保护 开关状态异常检测及告警、三相失压
事件记录	100 条；分辨率：1ms	
通信	RS232 通信、RS485（MODBUS-RTU 通信协议）	

3AE 型号说明



MS10 Series Digital Multi-function Meter



产品概述

MS10系列仪表可测量电流、电压、功率、功率因素、电能等电力参数，同时还具有谐波和复费率测量功能，通过液晶屏直接显示测量结果，另具有多种扩展功能：RS485通讯、开关量输入、开关量输出、电能脉冲输出和多路模拟量输出，用户可以自由选择基本功能和扩展功能。

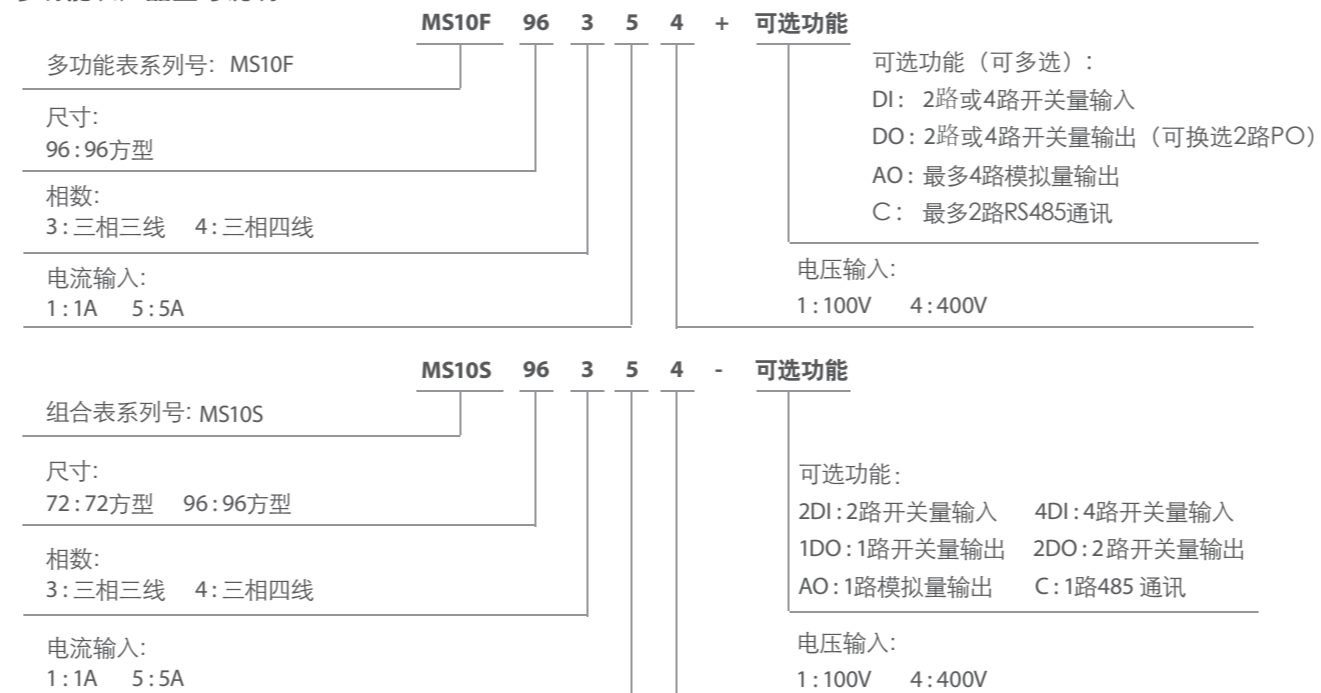
产品特点

- 人性化的人机界面避免繁琐的菜单操作方式，采用常用数据按键读取的方式，配以大屏幕LCD显示
- 可靠性设计，装置具有自检功能
- 电源模块可靠性符合LineagePower(原贝尔实验室)测试标准，无故障时间大于20,000小时
- 模块化设计，即插即用
- 可扩展开关量输入，开关量输出，网络通讯接口，模拟量输出
- 特制的高可靠性芯片，测量精度可达0.2级

技术参数

型号	参数	说明	外型尺寸(长*宽)mm
MS10F	全电量测量 (电压、电流0.2%,功率0.5%、电度0.5%)	带2-31次谐波、复费率功能等。可带扩展功能：通讯、DI、DO、AO、PO	96*96
MS10M	全电量测量 (电压、电流0.2%,功率0.5%、电度1%)	带2-31次谐波、独立的扩展模块	103*101
MS10S	全电量测量 (电压、电流0.5%,功率0.5%、电度1%)	可带扩展功能：通讯、DI、DO、AO等	96*96 72*72
MS10E	MS10EA、MS10EU、MS10EP MS10EH、MS10EF、MS10EPF	电流表、电压表、有功功率表 有功电能表、频率表、功率因数表。 可带扩展功能：通讯、DI、DO、AO等	96*96 72*72 48*48
MS10H	单功能电能表、精度1级	36mm导轨式安装，可带RS485通讯，脉冲输出等	100*36.5 100*122

多功能表产品型号说明



MC Series Motor Protector



产品概述

MC 系列低压电机保护管理器，改变了传统的电动机保护与控制模式，在谋求保护、监测、操作、控制一体化的同时，将最先进的FCS 现场总线技术融入MCC 电动机控制中心。MC系列马达保护器实现了基于现场总线技术的远程操作控制、保护、测量和监控管理功能。

产品特点

- 全面的电量及电力品质测量，可测量电流、电压、功率、双向电度、2-31 次谐波、不平衡电流等；
- 先进的电动机管理功能，具有累计运行时间、启动次数、启动电流、故障自诊断等；
- 完备的数字保护功能，具有速断、过负荷、相不平衡、堵转保护、启动时间过长、重启动、TE 时间保护、极限电流闭锁等；
- 友好的人机界面，大屏幕 LCD 液晶显示，中英文界面可选；
- 高可靠性，采用抗干扰设计技术，且线路板均采用三防工艺，可防水、防潮、防尘，耐腐蚀，耐老化等优点；
- 具有抗晃电功能，可保护 9S 不失电，减少对设备的冲击；
- 支持多种启动方式，如直接启动、正反启动、星三角启动方式等；
- 可接入 MODBUS 现场工业总线，实现网络通讯；

技术参数

参数	MC10	MC08
工作电源	85~276VAC/100~250VDC	85~265VAC/90~300VDC
测量	U I P Q F EP EQ PF 2-31次谐波含量	I
SOE事件记录	50条带时标,精确到1ms	6条
输入/输出	有源12DI,7DO、1AO	2DO
保护功能	堵转、过压、电流不平衡度(含缺相保护)、启动时间过长 反时限过载保护(带散热模型)、速断保护/晃电/欠压重启动、 接触器分断能力、Te时间保护、相序保护、温度保护等	堵转、过载、电流不平衡度(含缺相保护) 启动时间过长、欠流保护、速断保护
通讯	2路RS485通讯接口	1路RS485通讯接口
外形尺寸 (mm)	本体模块 70 × 124 × 127	96 × 48 × 101.5 (长×宽×深)
	表头模块 72 × 72 × 65.5 (长×宽×深) 电流互感器120×50×56（100A及以下），电流互感器94×84×30（200A-400A）	

产品型号说明

