

MT 1075

高性能快速控制原型机



升级版CPU和FPGA芯片,算力大幅提升

ZYNQ UltraScale+ZU19EG,结合自研StarSim Real-Time软件,控制运算能力更强。



80路DO,实现大系统控制

支持64路PWM 数字输出和16路普通DO,助力完成大系统控制。



高速AI,4MS/s,让控制更精准

新支持16路4MS/s 模拟输入,更快接收设备状态反馈,实现精准信号控制。



新增CAN-FD通讯支持,丰富应用场景

通讯协议新增CAN-FD,高带宽低延迟,适应汽车工业、能源管理等多场景控制应用。



全新嵌入式液晶屏,提升使用体验

液晶屏窗口设计,快速获取设备关键配置信息、网口的IP与MAC地址等详尽数据。



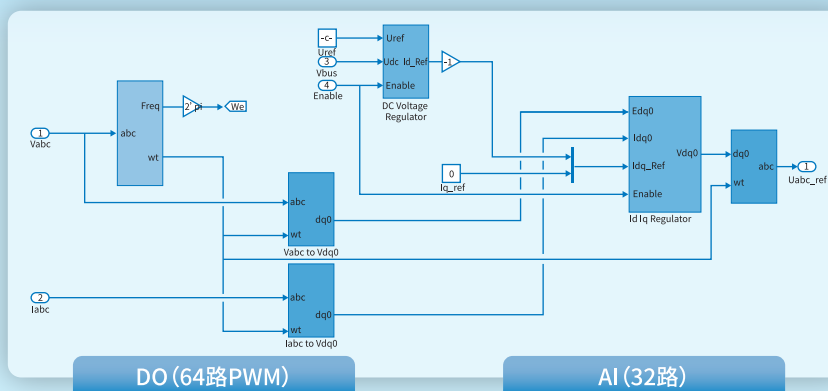
兼容Simulink,提高算法部署效率

一键部署,减少用户代码转译、硬件定制、调试等花费的时间。

MT 1075高性能快速控制原型机

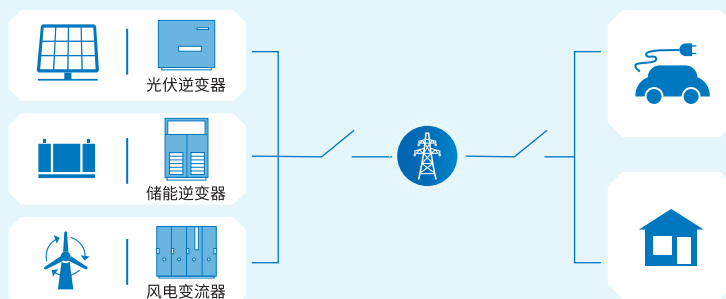


变流器控制器



变流器PWM开关信号

电网模拟信号



技术参数

型 号	MT 1075
处 理 器	四核ARM Cortex-A53 , 主频 1.5GHz
内 存	4GB DDR4 SDRAM
FPGA	逻辑单元1143K、内存资源34.6Mb、1968 个DSP Slices
模拟输出	16路, 16bit, 1MSPS, $\pm 10V$
模拟输入	32路:16路, 4MS/s; 16路, 1MS/s
数字输入	16路, 宽电压范围
数字输出	80路:64路PWM DO, 16路普通DO
通信协议	Modbus, Ethernet, Serial, CAN/CAN -FD
光纤接口	8 SFP+
尺 寸	483mm*514mm*132mm(长*宽*高)