


# 一体化 EtherCAT I/O 系统

16 路输入/16 路输出(继电器)

## 北京成石创新科技有限公司

 北京市密云经济开发区云开大厦

 +86-13718361868

 [www.itegva.com](http://www.itegva.com)

 [services@itegva.com](mailto:services@itegva.com)

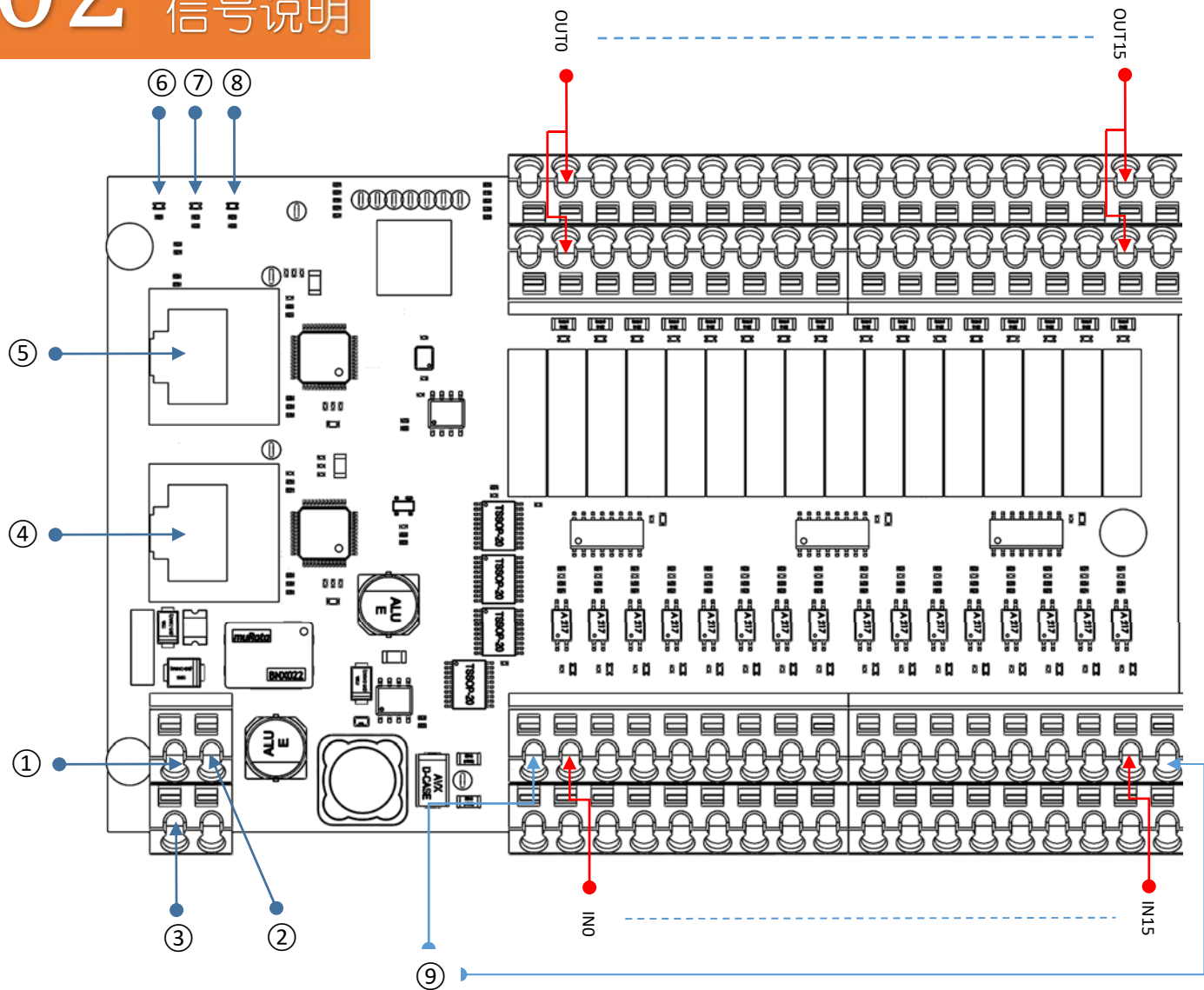
# 01 简介

实时以太网技术 EtherCAT 扩展了 IEEE802.3 以太网标准，这个开放性标准作为 IEC61158 的组成部分，常用于机械设计及运动控制等应用中。EtherCAT 具有性能优异、拓扑结构灵活和组态简单等特点。由于采用了以太网和互联网技术，EtherCAT 可在 30μs 内处理 1000 个分布式 I/O，网络规模几乎无限，可实现最佳纵向集成。通过 EtherCAT，高成本的以太网星形拓扑结构可以用简单的总线形或树形结构代替，且无需昂贵的专用组件。所有类型的以太网设备都可通过几台交换机或交换机端口进行集成。成石创新开发的高性能 EtherCAT 远程 I/O 产品采用紧凑的外形设计及方便的接线端子，同时具有过电压及过电流保护功能，安全可靠。在安装以及调试的过程中为您节约更多的时间和成本。



订货编号	ECAT10-I16P-016R
产品描述	数字量 16 路输入/16 路输出(继电器)
数字量输入	
通道数	16
输入类型	PNP
滤波时间	0.5ms
额定电平	24VDC (-15%/+20%)
“1” 信号电平	15~30VDC (7mA)
“0” 信号电平	0~5VDC
端口防护	过压冲击保护
数字量输出	
通道数	16
输出类型	继电器
额定电平	30VDC/250VAC
“1” 信号电平	继电器干接点闭合
“0” 信号电平	继电器干接点断开
最大输出电流(单通道)	1A
最大冲击电流(单通道)	2A
最大总输出电流	16A
触点接触电阻	≦50mΩ
物理特性	
供电电压	24VDC (-15%/+20%)
电气隔离(现场 VS 总线)	AC 500V
通信协议	EtherCAT
总线接口	2 x RJ45
通讯速率	100Mbps
地址配置	自动扫描
安装方式	裸板固定孔安装/带外壳导轨卡扣安装
LED 指示灯	
电源指示灯 (PWR)	绿色
加载完成指示灯 (LOAD)	绿色
运行指示灯 (RUN)	绿色
输入输出信号指示灯	绿色

# 02 信号说明



①	24VDC 电源输入正
②	24VDC 电源输入负
③	外壳地/大地
④	EtherCAT 通讯输出口
⑤	EtherCAT 通讯输入口
⑥	电源指示灯，接入电源指示 灯亮
⑦	加载指示灯，程序加载成功 后，指示灯亮
⑧	运行指示灯
⑨	输入信号的参考地
OUT0 ... OUT15	16 路继电器输入接口 (常开)
IN0 ... IN15	16 路输入信号接口

# 03 安装尺寸

