

编程简单易学 1769-IQ6XOW4 增重编码器模块

产品名称	编程简单易学 1769-IQ6XOW4 增重编码器模块
公司名称	厦门盈亦自动化科技有限公司
价格	672.00/件
规格参数	品牌:A-B 型号:1769-IQ6XOW4 产地:美国
公司地址	厦门市集美区宁海三里10号1506室
联系电话	0592-6372630 18030129916

产品详情

编程简单易学 1769-IQ6XOW4 增重编码器模块

1756-A10	1756-IF16	1794-IM16	1756-HSC
1756-A13	1756-IF16H	1794-IM8	1756-IA16
1756-A17	1756-IF8	1794-IR8	1756-IA16I
1756-A4	1756-IF8H	1794-IRT8	1756-IA32
1756-A7	1756-IF8I	1794-IT8	1756-IB16
1756-BA1	1756-IF6I	1794-IV16	1756-IB16D
1756-BA2	1756-IF6CIS	1794-IV32	1756-IB16I
1756-BATA	1756-IT6I	1794-OA16	1756-IB32
1756-CN2	1756-IR6I	1756-M03SE	1756-BATA
1756-CN2R	1756-IR12	1756-M08SE	1756-CNB
1756-CNB	1756-IRT8I	1756-M16SE	1756-IC16
1756-CNBR	1756-IT6I2	1756-N2	1756-IB16

1756-DHRIO	1756-IM16	1756-OA16	1756-IB32
1756-DNB	1756-L61	1756-OA16I	1756-IF16
1756-EN2T	1756-L62	1756-OB16D	1756-IR61
1756-EN2TR	1756-L63	1756-OB16E	1734-ACNR
1756-EN3TR	1756-L64	1756-OB16I	1734-ADN
1756-ENBT	1756-L65	1756-OB32	1734-AENT
1756-ENET	1756-L71	1756-OF4	1734-AENTR
1756-EWEB	1756-L71S	1756-OF8	1734-APB
1756-TBS6H	1756-PA75R	1756-OF8I	1746-IA16
1756-TBSH	1756-PB72	1756-OW16I	1746-IB16
1757-SRM	1756-PB75	1756-PA72	1746-IB32
1746-N2	1756-RM	1756-PA75	1746-IM16
1746-NI16I	1756-IB16	1794-OA8	1746-IO12DC
1746-NI4	1746-IV32	1794-OA8I	1746-ITB16

编程简单易学 1769-IQ6XOW4 增重编码器模块

EtherCAT技术协会（ETG）已有20年的历史：协会于2003年11月在纽伦堡举行的SPS/IPC/Drives展览会上成立，共有33个创始成员。从一开始，协会的目标就是在全全球范围内开放和推广EtherCAT技术：每个人都应该能够使用和实现EtherCAT。从一开始，ETG就汇集了来自不同行业的终端用户、机器制造商和先进控制技术供应商。

ETG用户成员来自许多不同的行业，这确保了EtherCAT为广泛的应用做好了佳准备。有了他们合格的反馈，系统合作伙伴已经确保所有所需设备类别的硬件和软件组件的集成是容易实现的。很快，大学和研究机构也加入进来，开始在教学和广泛的研究项目中使用EtherCAT。

ETG迅速成长为世界上大的现场总线协会。短短5年时间，会员数已突破1000大关，会员包括公司、大学和组织，但没有个人。随后的增长进一步加速：2014年有3000名会员，到2018年已经有5000名会员，协会现在有来自74个国家的近7500名会员，并持续以每年近500名新会员的速度快速增长。

EtherCAT发展历程

ETG成立于德国纽伦堡，早在2007年就在美国、中国、日本和韩国设立了办事处。一致性测试中心于2009年开放。从一开始，ETG就为其成员提供免费的研讨会、软件和技术实现方面的支持。Plugfests也非常

受欢迎：到目前为止，ETG已经在欧洲、亚洲和北美共举行了59次这种为期数天的开发者会议，以测试设备的互操作性。

在众多的技术工作组中，ETG成员不断推进EtherCAT，并始终确保“必须向后兼容”的技术扩展方式为前提。因此，EtherCAT只有一个版本，的设备可以在2004年的系统中使用，没有任何问题。

2005年，Safety over EtherCAT 功能安全被添加到该技术中。这个扩展也被称为FSoE (Fail Safe over EtherCAT)，满足IEC 61508和IEC 61784的要求，将安全关键通信集成到系统中，适用于高达SIL 3的应用。EtherCAT的安全性也很稳定：它是唯一一个不必为了满足持续增强的更严格的标准而进行更改的工业以太网安全协议。

EtherCAT P (EtherCAT通信+供电)是2016年推出的EtherCAT布线技术扩展。P代表供电，使四线标准以太网电缆不仅可用于数据传输，还可用于两个电隔离、可单独切换的24 V/3 A电源。多个EtherCAT设备可以级联。这意味着只需要一根电缆连接并为现场设备供电。

EtherCAT G是下一个完全向后兼容的技术扩展，目前在起步阶段。EtherCAT G将EtherCAT的应用范围扩展到带宽要求特别高的设备，而不会取代强大且经过验证的100 Mbit/s的EtherCAT技术。

开放技术不仅会在协会内部的产生技术规范，而且会产生许多国家和。EtherCAT和Safety over EtherCAT是IEC、中国和韩国国家标准、半导体行业的SEMI标准，ETG是IEC和IEEE的官方标准化合作伙伴。

不仅积极支持许多设备制造商，ETG还通过在世界各地举办研讨会和参加展览会来推广该技术。迄今为止，ETG已经在50多个国家举办了175场路演，并在200多个展会上展示了这项技术。

2023年，为纪念EtherCAT技术问世20周年，EtherCAT技术协会发布了节点数据。不包括总线终端等模块化设备，到2022年底，EtherCAT芯片的销量接近6000万，其中多协议芯片仅根据EtherCAT市场份额计算。EtherCAT设备的制造商数量超过3500家，因此很可能确保EtherCAT在重大周年纪念日之前成为应用广泛的工业以太网技术。

编程简单易学 1769-IQ6XOW4 增重编码器模块