

## 连接器套件 1794-ID2 AB工控设备

产品名称	连接器套件 1794-ID2 AB工控设备
公司名称	厦门盈亦自动化科技有限公司
价格	605.00/件
规格参数	品牌:A-B 型号:1794-ID2 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

### 连接器套件 1794-ID2 AB工控设备

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

## 连接器套件 1794-ID2 AB工控设备

近年来，随着5G、人工智能等技术的快速发展以及工厂智能化的转型升级，AMR (Autonomous Mobile Robot)的应用越来越广泛。根据CMR产业联盟数据，新战略移动机器人产业研究所统计，2022年度，中国工业应用移动机器人销售数量93000台较2021年增长29.17%，市场规模达到185亿元，同比增长46.82%，展现出惊人的发展势头。

AMR相较于其前代产品AGV (Automated Guided Vehicle)，具有更强的自主性和灵活性。对比二者的工作模式，无论是电磁导航、视觉导航、二维码导航、SLAM导航，AGV的技术发展主要变化的还是引导技术，除机器人本身外，还需要在工厂内搭建线路让机器人工作。而AMR则是通过AI等方式实现自主导航，无需再额外铺设线路。因此，AMR对于所使用的技术和设备具有较高的要求。

卓信创驰某个在AMR领域的客户，提到以下目前在AMR领域所面临的几个难点：

调度能力差：在周围环境复杂的情况下，运行过程中常出现无法及时避障和实现路径的动态变换等问题；

需求响应慢：面对不同行业、不同生产工艺、不同尺寸和形状的产品，无法实现不同物料的jingque自动化上下料；

扩展需求多样：AMR需要通过同时连接摄像头、雷达、麦克风等各类传感器来获取外界环境信息；

缺乏可靠性：AMR常用于对人类有害或不可能完成的任务，在严苛的环境下AMR运行过程中不够稳定，会出现中途突然停止运行的情况；

卓信创驰根据客户需求推出了E610系列嵌入式[工业计算机](#)。E610基于Intel第11代Tiger Lake U UP3平台处理器(i7-1165G7/i5-1135G7/i3-1115G4/6305E)，采用双通道DDR4 3200MT/s SO-DIMM内存插槽，高可支持64GB。E610接口根据AMR领域的需求而设计，具有4个由Intel独立网卡芯片（i226-V）控制的以太网接口，4个USB 3.0和支持RS-232/422/485灵活配置的6个串口，可同时连接多个不同的摄像机和传感器。E610具备32路数字DI和32路数字DO，可应对复合机器人机械臂末端夹爪、视觉系统和安全互锁等机制的实现，以及2组CANBus接口专为车载设计。此外，E610还有1个DP和1个HDMI显示接口，支持两个显示屏独立显示。

## E610接口扩展图

E610作为AMR的控制中心，具有如下的应用优势：

1. 性能优异、算力强大：E610系列嵌入式工业计算机基于Intel Tiger Lake-U UP3平台处理器，具有强大的算力，支持AMR实时获取区域内车辆动态运行情况，智能计算路径方向、实时动态避障，减少转弯数量、小化路径计算等，满足AMR在应用现场自主、灵活、柔性的调度需求。
2. 接口丰富、扩展多样：E610系列嵌入式工业计算机上配备了多种根据AMR应用设计的接口，具有多种通用总线，可以同时扩展多个不同的设备，高速的数据输入输出，满足AMR连接多个摄像机和传感器的需求。
3. 稳定可靠、抗压力强：E610系列嵌入式工业计算机通过严格的环境测试，同时在抗震、抗静电和抗电磁干扰等方面都具有良好的能力。支持在严苛、复杂的工业生产场景中长时间稳定使用，保证产线的稳定运行。
4. 为企业降本增效：AMR使用E610系列嵌入式工业计算机作为控制器，保证生产和交货的顺利进行，降低运营成本，为企业带来业务效益。

连接器套件 1794-ID2 AB工控设备