

低耗节能 1794-OA8 模拟量模块

产品名称	低耗节能 1794-OA8 模拟量模块
公司名称	厦门盈亦自动化科技有限公司
价格	2030.00/件
规格参数	品牌:A-B 型号:1794-OA8 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

低耗节能 1794-OA8 模拟量模块

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

低耗节能 1794-OA8 模拟量模块

雷赛智能：运动控制系统层次全覆盖，有望进入加速成长期

雷赛智能专注为智能制造装备业提供运动控制核心部件及行业运动控制解决方案，产品包括运动控制器、驱动器、电机等，产品已经广泛应用于智能制造和智能服务领域的各种精密设备，例如光伏设备、锂电设备、3C 制造设备、半导体设备、物流设备、特种机床、工业机器人、5G 制造设备、PCB/PCBA 制造设备、包装设备、医疗设备等。

22 年雷赛智能收入中控制技术类收入占比 13.59%，驱动类（步进系统、伺服系统）收入占比 77.92%。整体产品毛利率较高，控制技术类产品毛利率高达 70%左右。根据雷赛智能公告信息，公司高端伺服产品已经达到并逐步超过外资品牌的中等水平，进口替代正在加速；预计带动伺服产品营收增长 30%以上。随着高端产品比例提升，自产的电机与编码器质量提升并且成本降低，伺服系统的平均毛利率预计会 1~2 年之内，逐步提升到 35%-40% 之间。

22 年公司实现营业收入 13.38 亿元，同比增长 11.2%；实现归母净利润 2.2 亿元，同比增长 0.91%，受自动化行业需求放缓影响公司增速也有下降。

22 年公司分别发布限制性股票计划（草案）、股票期权激励计划（草案），限制性股票接

触限售期考核目标、期权行权考核目标为 22 至 24 年，以 21 年营收、净利润为基数，22 至 24 年增长率分别不低于 10%、30%、60%。

柏楚电子：激光控制系统，技术驱动实现长期发展

技术的激光切割控制系统，高功率产品持续进口替代。柏楚电子是一家从事激光切割控制系统研发、生产和销售的高新技术企业和重点软件公司，致力于发展成为工业自动化控制领域内的品牌公司。主营产品包括随动控制系统、板卡控制系统、总线控制系统以及相关配套产品（智能切割头、套料软件）等。中低功率方面占有率稳居；高功率方面，总线系统进一步加快进口替代的步伐，占有率持续提升。

中低功率业务为柏楚电子拳头产品，高功率控制系统逐渐发力，新产品逐步放量。板卡系统和随动系统通常服务于中低功率激光切割设备，而高功率激光切割设备则部分使用板卡系统、绝大部分使用总线系统。具体看，柏楚电子收入集中在中低功率产品上，高功率业务逐渐发力、收入占比不断提升。高功率激光切割系统产品（主要指总线系统）的技术指标和使用性能已达国际水平，市场认可度不断提升，有望逐渐改变当前国际厂商近乎垄断的竞争格局。22 年柏楚电子收入中其他类产品同比增长 69.13%，主要是切割头、主战卡系列产品得到客户认可快速放量。

22 年受制造业景气度影响业绩小幅下降，1Q23 增长加速。柏楚电子 22 年实现营业收入 8.98 亿元，同比下降 1.64%，实现归母净利润 4.8 亿元，同比下降 12.85%，主要收到制造业景气度较低影响。1Q23 柏楚电子成长明显加速，营收、归母净利润增速分别达到 42.39%/28.52%。

掌握底层核心五大技术，融资加速扩张。公司是一家技术创新驱动型公司，在经验丰富的核心技术团队的带领下，公司已拥有 97 项专利技术及集中于五大技术领域的多项专有核心技术，形成了能够覆盖激光切割全流程的技术链，技术体系的完整性。工控领域底层技术具备通用性，下游工业应用场景领域可不断复制。2022 年 4 月，公司定向增发 366.5 万股、募集资金净额 9.58 亿元，拟投向智能切割头扩产项目、焊接机器人、高端驱控一体等应用领域。我们认为，公司有望凭借扎实的底层技术，不断拓展新行业新领域，实现长期健康发展。

固高科技：专注运动控制核心技术，实现高端装备控制系统国产替代

固高科技二十余年来专注于运动控制及智能制造的核心技术研发，形成了运动控制、伺服驱动、多维感知、工业现场网络、工业软件等自主可控的技术体系，构建了“装备制造核心技术平台”，为各行业 2,000 多家装备制造厂商累计部署超过 50 万套先进运动控制系统，协助装备制造厂商开发出适应终端产业发展且具备高性能、高性价比的工业装备。

固高科技以运动控制技术为核心，形成运动控制核心部件类、系统类、整机类的产品体系。

固高科技 22 年实现营业收入 3.48 亿元，同比增长 %，增速有所放缓，主要由于 3C 为公司大下游应用领域，22 年 3C 需求疲软对公司业绩造成一定影响。22 年固高科技归母净利润增速低于收入增速，主要受股份支付费用、芯片等原材料涨价、员工薪酬等成本费用增长较多的影响。

固高科技目前收入主要来自于运动控制核心部件类产品，包括运动控制器、伺服驱动器、驱控一体机等，部件类产品毛利率较高近年在 55%以上。

在工业机器人控制领域，固高科技已实现了一定技术积累：1) 固高科技从成立之初就尝试在机器人行业提出一套全新的控制解决方案，到 2008 年启

动机器人驱控一体控制器硬件开发之时，软件算法层面已经形成了对机器人控制领域的创新型架构：将公司创始人李泽湘教授在机器人在非完整约束下的运动规划理论实际运用于公司面向机器人行业的复杂机器人构型运动学正逆解以及动力学优化，并形成算法层的硬件加速能力。2) 基于开放性可重构的原则创新性地定义了面向机器人行业的驱控一体产品，更好地实现机器人系统部件间功率平衡，从系统可靠性和可维护性角度出发大大降低了客户的综合维护成本，同时又进一步提升了运动控制系统的易用性，近几年机器人行业已较为广泛采用驱控一体的控制系统架构。

低耗节能 1794-OA8 模拟量模块