

工控设备1756-CNBR/A 冗余网桥模块A系列 全新原装质保一年

产品名称	工控设备1756-CNBR/A 冗余网桥模块A系列 全新原装质保一年
公司名称	福建中立恒自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:AB罗克韦尔 型号:1756-CNBR/A 产地:美国
公司地址	福建省福州市闽侯县滨江西大道闽商财富中心1806室
联系电话	15960122459 15960122459

产品详情

工控设备1756-CNBR/A 冗余网桥模块A系列 全新原装质保一年

1. 输入/输出单元

输入/输出单元通常也称I/O单元或I/O模块，是PLC与工业生产现场之间的连接部件。

PLC通过输入接口可以检测被控对象的各种数据，以这些数据作为PLC对被控制对象进行控制的依据；同时PLC又通过输出接口将处理结果送给被控制对象，以实现控制目的。

由于外部输入设备和输出设备所需的信号电平是多种多样的，而PLC内部CPU的处理的信息只能是标准电平，所以I/O接口要实现这种转换。

I/O接口一般都具有光电隔离和滤波功能，以提高PLC的抗干扰能力。另外，I/O接口上通常还有状态指示，工作状态直观，便于维护。

PLC提供了多种操作电平和驱动能力的I/O接口，有各种各样功能的I/O接口供用户选用。I/O接口的主要类型有：数字量（开关量）输入、数字量（开关量）输出、模拟量输入、模拟量输出等。

常用的开关量输入接口按其使用的电源不同有三种类型：直流输入接口、交流输入接口和交/直流输入接口。

常用的开关量输出接口按输出开关器件不同有三种类型：是继电器输出、晶体管输出和双向晶闸管输出。

继电器输出接口可驱动交流或直流负载，但其响应时间长，动作频率低；而晶体管输出和双向晶闸管输出接口的响应速度快，动作频率高，但前者只能用于驱动直流负载，后者只能用于交流负载。

PLC的I/O接口所能接受的输入信号个数和输出信号个数称为PLC输入/输出（I/O）点数。I/O点数是选择PLC的重要依据之一。当系统的I/O点数不够时，可通过PLC的I/O扩展接口对系统进行扩展。

2. 通信接口

PLC配有各种通信接口，这些通信接口一般都带有通信处理器。

PLC通过这些通信接口可与监视器、打印机、其它PLC、计算机等设备实现通信。

PLC与打印机连接，可将过程信息、系统参数等输出打印；与监视器连接，可将控制过程图像显示出来；与其它PLC连接，可组成多机系统或连成网络，实现更大规模控制。

与计算机连接，可组成多级分布式控制系统，实现控制与管理相结合。远程I/O系统也必须配备相应的通信接口模块。

3. 智能接口模块

智能接口模块是一独立的计算机系统，它有自己的CPU、系统程序、存储器以及与PLC系统总线相连的接口。

它作为PLC系统的一个模块，通过总线与PLC相连，进行数据交换，并在PLC的协调管理下独立地进行工作。

PLC的智能接口模块种类很多，如：高速计数模块、闭环控制模块、运动控制模块、中断控制模块等。

GDR发行落地后，中控技术加紧推进海外业务布局。

9月4日晚间，中控技术发布公告称，为进一步完善全球化战略布局，快速推动海外业务发展进程，有效应对国际形势变化，拓展国际业务，快速响应客户需求，加强与国际客户紧密合作，公司拟通过海外投资控股平台中控国际控股投资设立4家境外下属全资子公司，总投资额17.44亿元人民币（折合美元约为2.4亿美元），资金来源为公司GDR募集资金。

长江商报记者注意到，2023年4月，中控技术完成GDR发行并在瑞士交易所上市，募集资金总额约为5.65亿美元，本次中控技术设立4家境外下属全资子公司的总投资额，约占公司GDR募资总额的42.5%。

值得关注的是，2023年以来，中控技术在海外市场实现多个重大突破。2023年上半年，公司实现新签海外合同3.04亿元，同比增加109.6%。

投资金额占GDR募资总额42.5%

按照计划，此次中控技术拟通过海外投资控股平台中控国际控股投资设立4家境外下属全资子公司。

具体方案为，中控技术向中控制造（马来西亚）投资7.27亿元人民币（折合美元约为1亿美元），向中控制造（沙特）投资2.18亿元人民币（折合美元约为3000万美元），向中控国际投资7.27亿元人民币（折合

美元约为1亿美元），向中控技术（哈萨克斯坦）投资7265万元人民币（折合美元约为1000万美元），总投资额为17.44亿元人民币（折合美元约为2.4亿美元）。

在具体业务分工上，此次中控技术拟设立的中控制造（马来西亚）拟作为公司在马来西亚设立的自动控制系统、仪器仪表、电气设备等生产制造中心，使得中控技术更好地深耕东南亚市场，将产品推向更广阔的海外客户群体。

中控制造（沙特）拟作为中控技术在沙特设立的自动化控制系统、分析仪小屋、机器人及物联网设备的生产、集成制造基地，中控技术将携手中东头部能源企业打造中东先进智造基地，并以沙特阿美为代表的各国油气、石化大客户为重点突破方向，拓展中东和非洲地区业务，进一步扩大公司国际业务规模。

中控国际拟作为中控技术的海外运营中心，统筹管理公司海外业务，重点投入自动化控制系统、工业软件、AI等相关领域的前沿技术研发，旨在重点打造海外运营中心，统筹管理中控技术的海外业务，完善公司全球化布局。

此外，中控技术（哈萨克斯坦）拟对接中亚区域的业务，建立中亚地区运营中心，扩大公司品牌在中亚地区的影响力，构建中亚地区的示范点。

长江商报记者注意到，中控技术此次对外投资的资金来源为公司GDR募集资金。资料显示，2022年11月，中控技术开始筹划GDR发行，发行的目的在于加深拓展公司的海外布局和国际融资渠道。

在获得相关批复之后，2023年4月，中控技术以每份GDR26.94美元的价格发行GDR数量2095.8万份，所代表的基础证券A股股票为4191.6万股，募集资金总额约为5.65亿美元。4月17日（瑞士时间），中控技术发行的GDR正式在瑞士交易所上市。而本次中控技术设立4家境外下属全资子公司的总投资额，约占公司GDR募资总额的42.5%。

海外市场实现多个重大突破

公开资料显示，中控技术成立于1999年，是流程工业智能制造整体解决方案供应商。目前，公司产品及解决方案已广泛应用在油气、石化、化工、电力、制药、冶金、建材、造纸、新材料、新能源、食品等行业领域，包含全国多个千万吨级炼油、百万吨乙烯、百万吨芳烃、大型煤制烯烃等项目。

事实上，在海外市场，中控技术已经具备一定的竞争优势。

公司持续加大在东南亚、中东、非洲、欧亚等海外地区的市场布局和开拓，在新加坡、沙特阿拉伯、日本、荷兰、印度、马来西亚、印度尼西亚等国家设立子公司，不断提升海外本地化运营能力，为海外用户提供更为优质的服务，已成功将公司核心产品应用推广至50多个国家。

公司的半年报披露，2023年上半年，中控技术在海外市场实现多个重大突破，公司实现新签海外合同3.04亿元，同比增加109.6%。

据中控技术介绍，公司与沙特阿美、壳牌、巴斯夫、埃克森美孚等国际高端客户的合作正在深化，成功中标沙特阿美控股企业、全球大单体船厂沙特国际海事工业集团的数字化项目，该项目标志着公司拥有为全球大型船厂智能化建设赋能的突出能力，是公司在海外市场的重大突破。

不仅如此，中控技术成功获得科威特石油公司压力变送器等仪器仪表订单，彰显了公司在自主仪表产品领域的卓越实力。

“公司正在积极寻求全球行业高端产品及技术供应商合作落地，将持续为全球领域市场和用户提供智能制造解决方案，不断拓展国际化生态圈及全球化布局运营能力。”中控技术表示。

在，中控技术也一直是流程工业自动化领域的企业。根据睿工业统计，2022年度，中控技术核心产品集散控制系统（DCS）在国内的市场占有率达36.7%，较2021年市场占有率增长2.9个百分点，连续十二年蝉联国内DCS市场占有率名。

伴随着我国工业数字化转型的推进，中控技术产品、技术及解决方案核心竞争力进一步加强，客户服务的深度和广度显著提升，获取订单同比增长，推动公司盈利能力稳步提升。

2023年上半年，中控技术实现营业收入36.41亿元，同比增长36.54%；净利润和扣非净利润分别为5.11亿元、4.24亿元，同比增长62.88%、77.71%。

2023年上半年，中控技术研发费用为4.06亿元，同比增长48.2%，占当期营业收入的比例为11.16%，同比提升0.87个百分点。