

直流电源 1794-IJ2 嵌入式操作

产品名称	直流电源 1794-IJ2 嵌入式操作
公司名称	厦门盈亦自动化科技有限公司
价格	888.00/件
规格参数	品牌:A-B 型号:1794-IJ2 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

直流电源 1794-IJ2 嵌入式操作

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

直流电源 1794-IJ2 嵌入式操作

随着科技的进步和环境保护意识的增强，人们开始意识到传统能源的污染和对人类健康的危害，因此许多国家以发展更加清洁、可持续的能源为目标。国家能源局关于《“十四五”新型储能发展实施方案》中指出，“针对各类应用场景，因地制宜多元化发展，优化新型储能建设布局”。在海岸、山顶、草原等风力强劲且稳定的地方，显然风力发电更有优势，且占地面积要比光伏电站小很多，在有风的情况下可以全天候运行。但风力发电的输出功率会受到风速和风向的影响，具有一定的不稳定性。

而“风电+储能”系统方案成为解决传统风电场一系列问题的优点逐渐凸显出来，储能系统可以将风力发电的电能储存起来，可以在风速变化时，释放储存的电能以满足电力需求，从而保证电力输出的稳定性和连续性。总的来说，随着各行业用能场景的多样化发展，储能技术将得到更广泛的应用，同时，市场需求的增长也将推动储能行业的发展，在未来将有更广阔的应用前景。

风电储能系统组成

风电储能系统主要由蓄电池组、电池管理系统（BMS）、监控系统（SCADA）、能量管理系统（EMS）、通信系统等组成。

1. 蓄电池组：储能系统的核心，由多节蓄电池组串联组成的电源，用于电能的充放和存储。

2. 电池管理系统（BMS）：负责监控电池组的状态，对电池进行充放电控制，实时采集电池组的运行数据，对电池的电压、电流、温度等参数进行监测和控制，并根据电池的状态对电池进行维护和管理。

3. 监控系统（SCADA）：负责对储能系统的运行状态进行实时监控和管理。SCADA可以实时采集储能系统的运行数据，并通过通信系统将数据发送给相关人员进行监控和管理，以确保储能系统的安全和稳定运行。

4. 能量管理系统（EMS）：负责整个储能系统的能量管理，能够监控、控制和优化能源系统的运行，包括能量调度、能量监控、故障诊断、能量分析等，为储能设施提供高效稳定的能源管理。

5. 通信系统：负责实现储能系统中各子系统不同设备之间数据的实时传输。可实现整个系统的远程监控、智能控制、信息交互和安全防护等功能，提高了储能系统的运行效率和安全性，为储能系统的稳定运行提供有力保障。

系统拓扑

通信系统概述：

在储能系统中，通信设备扮演着至关重要的角色。通过合理选择和配置通信设备，可以确保储能系统的稳定运行和高效管理。其中风

电环网和储能环网采用上海兆越工业以太网交换机MIE-2412A组成的MR-ring冗余环网，自愈时间少于20ms，能有效防止某个节点故障造成的网络瘫痪。主交换机采用三层万兆高吞吐的工业以太网交换机Cronet CC-3452，大可支持48个10/100/1000M电口，8个万兆SFP+扩展槽，接口丰富灵活，可根据储能项目大小选择千兆或万兆带宽，使系统兼容性更强，大大方便了以后系统的升级扩展。在负荷端可采用上海兆越新推出的MWG-3611系列5G+WIFI6壁挂式工业无线路由器，支持1个10/100/1000M自适应WAN口,4个10/100/1000M自适应LAN口。监控运营中心可通过MWG-3611实现远程监控、云端数据管理、故障排查等功能，5G+WIFI6满足用户端对于高速、高效、高覆盖率的需求，具有更大的带宽、更快的传输速度、更低的延迟、更高的可靠性等特点。

方案特点：

全部采用兆越工业级交换机和5G路由器，低功耗设计，主交换机采用Cronet CC-3452，万兆组网不仅可以保证传输带宽，还方便以后升级扩展系统。5G+WIFI6工业路由器可以同时支持更多的设备连接无线网络，从而提高网络速度。支持MR-ring环网协议，自愈时间<20ms，有效防止单点故障造成的网络瘫痪，保障系统的高可靠性运行。强大的网管功能，支持VLAN、MQTT接入协议、端口管理、优先级设置、广播风暴抑制等功能。符合，支持IEC61850规约，支持SNMP v1/v2公有管理协议。宽温设计，支持-40 ~ +75 下工作，对极限温度，尘土，潮湿以及振动的防护能力。工业4级电磁兼容性设计,适应恶劣的EMC/EMI环境。

产品介绍：

1.MIE-2412A 8GE+4GSFP卡轨式全千兆网管型工业以太网交换机

支持8个10/100/1000M自适应以太网RJ45接口，4个1000M SFP扩展槽

可选POE供电，

支持802.3af/at供电标准

支持MR-Ring快速环网（自愈时间 < 20 ms），兼容STP/RSTP/MSTP生成树协议

支持Port-based VLAN，IEEE 802.1Q VLAN和GVRP协议

支持动态和静态链路聚合

支持IGMP Snooping和GMRP过滤组播封包

支持基于MAC地址的端口锁定，防止非法入侵

支持SNMPv1/v2不同等级的网络管理协议

多种网管方式：Web、Snmp，Telnet，console

波纹式铝型材外壳，工业4级电磁兼容性设计

2.Cronet CC-3452 48GE+8T 三层千兆/万兆工业以太网交换机

大支持48个10/100/1000M电口，8个1000M SFP扩展槽或者8个万兆SFP+扩展槽

支持MR-Ring快速环网（自愈时间<20ms），兼容STP/RSTP/MSTP生成树协议

支持芯片上的分组处理，巨帧支持12KB

支持ACL,对L2-L4层数据进行过滤

支持QoS , 基于端口的liuliang监管 , WRR、DRR、SP、队列调度算法、报文的802.1p

支持静态路由、策略路由、RIP V1/2、OSPF、IS-IS、BGP、虚拟路由冗余协议VRRP

支持IP组播PIM-SM、PIM-DM