

科华YTRL1101-J锂电池UPS电源工作原理

产品名称	科华YTRL1101-J锂电池UPS电源工作原理
公司名称	北京伟亚达科技发展有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:科华 型号:YTRL1101-J 产地:厦门
公司地址	北京市昌平区北清路1号院3号楼5层1单元614
联系电话	4001018318 18910503980

产品详情

科华YTRL1101-J锂电池UPS电源工作原理

锂电池UPS是由整流器、锂离子电池、逆变器、静态开关和控制系统等部分组成的。通常应用于在线式UPS电源当中，工作时市电输入的交流电源被它转变为稳压直流电源，提供给锂电池和逆变器，然后逆变器重新被变成平稳的、纯洁的、高质量的交流电源。它能够完全消除在输入电源中会出现的电源问题。

科华YTRL1101-J、YTRL1102-J、YTRL1103-J是内置锂电池系列，能满足客户更高的使用要求。

创新锂离子电池

高密度：整机内置锂电池，高度低至2U，降低用户空间成本
低重量：相同备电时间下，产品重量约为铅酸蓄电池方案的1/6, 客户使用场景更加灵活
长寿命：磷酸铁锂电芯，充放电循环次数高达1500次（100%放电深度），寿命高达8年。

数字化、高可靠设计

DSP数字控制，数据处理jingque迅速 智能风扇调速，降低噪音，保障风机寿命
市电优先，避免频繁市电/电池切换，延长电池工作寿命
产品符合UPS标准（YD/T1095-2018）产品标准。

超长后备保障 智能电池管理

相同占地空间，产品后备时间比铅酸蓄电池可超出2倍以上
支持来电自启动功能，市电恢复即可自动连接 电池配置开关，安全可靠，可有效减少电池自放电。

智能通讯插槽 信息便捷传输

支持远程遥控、遥信、遥测，实现远程工作状态监测，定期电池测试，远程开关机等功能。

大功率的科华UPS电源设备需要配置BMS模块，再来接入锂电池，如 YTR33200。

锂电池UPS电源应用范围：

银行系统

银行用的UPS电源要求一般非常高，选用的UPS质量要非常可靠，平均无故障时间要非常高，同时要有远程运行监控接口，可由运行值班人员或UPS维护人员实施远程监控。锂电池UPS电源是一种新型方案。银行系统是锂电池UPS的大用户，银行系统几乎占了整个UPS电源销量的40%，未来银行系统采用锂电池ups储能将是一种发展趋势。

医疗设备

在医疗设备方面，可供选择的锂电池UPS类型有机架式UPS等。因为医院使用的各种医疗设备较多，而且功率一般都比较较大，导致医院的用电频率波动较大，用电环境恶劣。再加上医院是救命的地方，必须保障医疗设备时刻可用，才不会因此耽误患者的急救时间，毕竟UPS设备有价而生命无价。(工业品电商咨询服务商供稿)

数据中心

目前对于数据中心行业来说，在意的往往是大限度地利用现有空间，减少运营费用，特别是UPS电源冷却能耗，电池维修和电池更换服务费用尤为重要。而科华锂电池UPS电源因为其优良的性能成为解决这些问题的关键。锂电池自身有着轻巧的优势，减少了模块化数据中心的总重量，运输到使用地的费用会变得更低，运输也更便捷容易。

来源：北京伟亚达科技发展有限公司