

科华YTG3115塔式工频机15KVA13.5KW三进单出192V长机UPS不间断电源

产品名称	科华YTG3115塔式工频机15KVA13.5KW三进单出192V长机UPS不间断电源
公司名称	北京云汉星昂科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:科华 型号:YTG3115 产地:深圳
公司地址	北京市房山区良乡凯旋大街建设路18号-D14747
联系电话	13520606861 13520606861

产品详情

便携式UPS储能电源的设计优点和用途

便携式UPS

UPS便携式储能电源有什么用途?便携式UPS储能电源有哪些优点?储能优势突出,使用寿命更长、故障率低、重量较轻、体积小、能量密度高、充电快速,成为当前消费者替代发电机和的选择。下面海芝通锂电池厂家在这里就跟大家一起来来了解便携式UPS储能电源到底是做什么用的?

什么是便携式UPS?

便携式UPS储能电源是一种在户外应急使用的UPS移动电源,大的特点就在于其携带非常的方便,因此在户外应急电源方面非常受客户喜爱。储能电源主要应用于应急处理和满足户外用电需求,可以满足大小功率电器的使用,解决户外需要用电的问题。

便携式UPS储能电源的用途

重要的用途是通过自身系统设备将直流电转换成市电。用于在户外给用电器如电脑、手机等供应稳定、不间断的电力供应。便携式UPS储能电源能将电池内储存的直流电能,通过逆变器切换转换的方法向负

载继续供应220V交流电，使负载维持正常工作并保护负载的软、硬件不受损坏。

便携式UPS的设计优点

01 一体式设计

一体化设计就是便携式UPS关于多变的使用环境的一种应对设计。一体化设计可以使得UPS内部锂离子电池与线路能更紧凑的放置在一起。使得外观更加规整，也减少多余的缝隙出现，更加有利于减小外部因素对便携式UPS的影响。

02 外观设计

用于户外，就要便于携带与移动。便携式UPS的外观也是着眼于为用户供应更好的使用体验而设计的。除了外观形状有差别于其他类型锂离子电池UPS，在材料上，便携式UPS也更为坚实耐用。采用进口高强度的工程塑料，具有抗摔、抗震、防火、防雨等功能。

03 保护设计

除了外部的设计，便携式UPS内部系统的安全防护也有设计。独有防护墙设计，及过压、过载、短路保护设计，过载、过流、过充、过放保护等。

总结：便携式UPS储能电源从内部系统到外观都是为户外应急供电使用而设计的。可以用在无电的山区、牧区、野外考察、外出旅游休闲或在汽车、船上作为直流、交流电源使用。既可以照明又可以使用其它负载，也可以使用在抢险救援、应急电源、备用电源等使用场景。

锂电池的UPS电源安全可靠吗？

随着现代科技技术的发展，现在锂电池已经成为了主流，应用的领域也是非常广泛（通讯、电力、公安、航运、金融、网络等领域）采用锂电池，不存在电池失效的风险，而且其中一个单体电池的失效不会导致整组电池全部无法工作。

锂电池不间断电源产品与铅酸电池具有的无可匹敌技术优势：数倍于铅酸电池的能量密度让锂电池的占地空间减少了60%以上；重量减少了60%以上；对高温适应能力更强；放电后能快速回充，循环次数4倍于铅酸电池；10-15年的长寿命设计和高循环次数，使得锂电池在UPS的全生命使用过程中都无需更换，降低了UPS的维护成本，终帮助用户降低总拥有成本，获得更大的商业价值。

此外，锂电UPS具有电池防反接保护、过充保护、过载保护、过温保护、输出短路保护等，机架式安装方式，使机器在尺寸、布局、视觉以及可靠性等方面得到了全面的提升。

将磷酸铁锂电池应用于UPS不间断电源系统中，具有充分的可行性与安全性：

1、磷酸铁锂电池技术已经充分成熟

近年来，电动汽车行业发展迅速，纷纷制定了燃油车退出时间表。一些国家已经制订了停止生产销售传统能源汽车的时间表，目前工信部也启动了相关研究，也将会同相关部门制订我国的时间表，这进一步带动了磷酸铁锂电池的技术发展，并已经充分成熟。

2、磷酸铁锂电池安全性有保障

由于内部原理的不同，和三元锂电池相比，磷酸铁锂电池不存在任何安全性隐患，比铅酸电池的安全性更高。

3、磷酸铁锂电池成本已经大幅下降

以配合100kVA得UPS放电30分钟为例，磷酸铁锂电池一次性投入成本仅为铅酸电池的1.2倍，折合到整套系统，总费用仅增加不到10%。

4、磷酸铁锂电池可以保用10年

磷酸铁锂电池可以满充满放3000次以上，铅酸电池仅有300次左右，因此作为UPS配套使用时，磷酸铁锂电池可以保证使用10年以上，就整个生命周期的成本来说，已经大幅低于配置铅酸电池的UPS系统。

5、磷酸铁锂电池体积大幅减小

同等容量的磷酸铁锂电池占用的面积和体积仅有铅酸电池的1/3到1/2，可以大幅降低安装维护成本。

锂电池UPS电源的应用灵活的满足各行各业客户的差异化需求以及高效创新的追求，存能电气深谙锂电池在UPS行业的匹配应用和锂电池UPS行业现状及特点，在这场不间断电源的技术变革中始终走在行业的前沿，带领整个行业的不断前进。

其实，不管是不间断电源使用锂电池还是铅酸电池，安全不安全也是分品牌的，有的品牌采用的是先进的生产工艺以及严格的质量控制系统，所以不管是生产哪一种电池，都会有稳定的质量和可靠的性能。

