车载锂电UPS的使用优势是什么？

对于车载式UPS这一种类的锂电池UPS，知晓的人并没有其他类型的锂电池UPS多。因为车载式UPS主要是作用在移动交通工具上的UPS电源，而且是需要长时间外出或者有移动负载需要供电才会用到车载式UPS电源。

关于车载式UPS本身以及其所具备的优势，就由小编来为大家进行一些简单的介绍。

什么是车载式UPS?

车载式UPS，是一种用在车辆上的，利用锂电池来产生标准交流市电(AC220V/50HZ)的电能变换装置。主要用于对车辆上的需要交流供电的设备供电。

车载式UPS，主要用于对车辆上的需要交流供电的设备供电，车载式UPS解决了车辆上没有交流市电的问题，使多种设备可用于驾车远行，实现了像在自家使用该设备一样，为酷爱驾车远行一族提供了能量变换的方便。

车载UPS具体用途

车载式UPS是移动UPS与一般的UPS电源很不一样，主要在于其会随着主设备的移动而进行移动，并不是固定不动的。因此，其在功能上，与传统的UPS电源还是有一定的不同的。

一般需要长时间在外工作的车辆与船舶等移动交通工具都会配备车载UPS。具体可以应用于照明、电脑、微波炉、空调等常见电器及通信相关设备上也可应用。与车载发电机适配性很高，有助于用于挑选更小容量的发电机，能有效减少用户的设备购买，燃料及人力成本等。

车载式UPS的使用优势是什么?

电流

符合通信供电体制，交直流完全隔离。具有交、直流双路输入功能，正常情况下使用交流逆变供电，不增加整流设备负荷。可靠的静态旁路功能，使逆变器在逆变与旁路之间切换时，没有断电时间，确保输出的真正不间断。

空间

车载式UPS因为通常是应用在移动交通工具上，而移动交通工具的空间通常都比较有限，所以其整体结构都是尽量往小体积、大容量、高功率方面去设计的。能够有效的减轻车辆负荷、节约车体内部空间。

安全

特殊的风道设计，保证板件不积灰尘，确保功率器件处于良好工作状态，提高了整机的可靠性。采用AC-DC，DC-AC双变换技术，无切换时间，是真正的在线式逆变器，能为用户负载设备提供最可靠的保护。完善的保护功能，无论是过载，过压，短路，电池欠压，过温，逆变电源系统都会自动关机。

兼容

高效的滤波同步电路与车载发电机完全兼容，多种设备配合更有效率。

车载式UPS在移动的设备上有着较好的使用优势，不过其作为锂电池UPS的一种，在固定场地上也能使用。根据不同的使用场景选择更为适合的锂电池UPS才是最好的选择。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/tech/131111.html