为何锂电车载式UPS产品如此受欢迎？

锂电车载式UPS产品为何如此受欢迎?锂电池加车载式UPS无疑是最完美的搭档了，现在许多改装车、特种车辆、通信指挥车上都用上了锂电车载式UPS，保证了电源不间断的稳定输出性，使工作能正常的进行。那么，为何不用蓄电池作为后备电源?锂电池车载式UPS产品为何如此受欢迎?本文存能电气小编就来分析一下。

车载式UPS为何不用蓄电池作为后备电源?

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UPS解决了车辆上没有交流市电的问题。蓄电池确实是可以进行供电，但是使用蓄电池作为供电电源的话，有以下缺陷：

1、由于蓄电池需要维护的特性，导致蓄电池在车辆上使用时经常因为维护不当造成报废损坏，因为不是所有人都会正确对它进行维护。

2、车载式UPS被安装在车辆上，难免会要经历颠簸或者路况不好的路段，普通铅酸蓄电池的极板耐受震动的性能较差，在使用中随着颠簸震动，极板上的活性材料会不断脱落，造成极板有效反应面积不断减小。

3、蓄电池存在自放电的现象，当电量长时间不足时，蓄电池的极板会发生不可逆转的硫化，最终造成报废，以及导致不能及时的为车载式UPS保持不间断电源稳定可靠的输出。

4、像特种改装车的的空间一般都比较有限，所以车载式UPS对体积、重量等方面都有要求，蓄电池寿命较短，重量大，不易携带。

5、蓄电池里面含有铅等金属成分，对环境有污染。

总结：目前铅酸蓄电池市场鱼龙混杂，假冒伪劣产品充斥着市场，要想买到正品着实不容易。在此我建议大家尽量买锂电池，安全环保无污染、使用寿命长，相对来说要比蓄电池靠谱很多。

锂电车载式UPS产品为何如此受欢迎?

话又说回来了，锂电车载式UPS有什么优势如此收客户喜爱和追捧呢?请接着往下看，答案就在下面：

1、锂电车载式UPS系统设计,极大提高供电系统的可靠性,彻底消除电网的冲击,浪涌,陷落及杂讯干扰等对负载设备所造成的不良影响,以精致的品质,优异的性能及人性化操作为设计导向。广泛应用于各种特种改装车辆。

2、锂电车载UPS专门为特种车辆设计。,体积小,重量轻,机架式安装,节省空间,减轻车辆载重,采用锂电池储能,安装更方便,维护更简单。

3、车载式UPS的使用时间寿命很长，锂电池包使用寿命如果不发生意外的情况下可以使用6年以上，长达9年。正常的使用次数在2500次以上。

4、车载UPS所使用的磷酸铁锂材料里不含有污染性金属例如镉、铅、汞之类的有害重金属物质，在生产及使用过程中没有污染物产生，为绿色环保电池。

5、锂电车载式UPS能量密度高、安全性强高温性能好、高功率输出、长循环寿命、节省成本。

6、能根据车载及船舶应用中,锂电池后备时间较长、充放电频繁、并需快速充满的需求。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/tech/129758.html