

飞轮储能技术原理是什么？

飞轮储能技术原理是一种机电能量转换的储能装置，突破了化学电池的局限，用物理方法实现储能。以下是飞轮储能技术的应用和组成：飞轮储能技术的应用:无电池磁悬浮飞轮储能UPS，当市电输入正常，或者市电输入低或高(一定范围内)时，UPS会通过其内部的有源动态滤波器对市电进行稳定和滤波，为负载设备提供高质量的电力保障，同时对飞轮储能装置进行充电。UPS使用内置飞轮储能装置储存能量。飞轮储能技术的组成:飞轮储能系统主要包括转子系统、轴承系统和能量转换系统。还有其他配套系统，如真空、低温、壳体、控制系统等。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/7503.html>