



一、作用

也就是制动能量回收制动能量回收是指在汽车制动时，通过特定的装置（如电机）将车辆产生的动能转化为电能，并储存到电池中的过程。这一过程旨在减少能源损失，提高能效，尤其在新能源汽车中发挥着重要作用。

二、工作原理

1. 能量转化

当车辆减速或制动时，原本会被浪费掉的动能，通过内置的发电机被捕捉并转化为电能。

2. 储存电能

转化后的电能被储存到蓄电池中，以供车辆后续使用。

3. 智能管理

新能源汽车中的制动能量回收系统通常包括发电机、蓄电池以及智能电池管理系统，这些组件共同协作以实现能量的高效回收和利用。