

● 支持制动器与安全制动器的区别

制动器是起重机械重要的安全部件和安全装置。凡是动力驱动的起重机械（液压缸驱动的除外），其起升、变幅、运行、回转机构都应设置可靠的制动装置（包括制动器、停止器等）。制动器的主要作用是支持制动和减速停车制动。在安全性要求特别高的起升机构中（吊运重要物品的场合等），除装设支持制动器外，还装有安全制动器。那么支持制动器与安全制动器有何区别呢？

1. 支持制动器一般装在减速机的高速轴上（制动轮、盘），而安全制动器一般装在卷筒上；
2. 支持制动器的制动力矩应大于或等于制动轴上所需的计算制动力矩，安全制动器的制动力矩应大于或等于卷筒制动盘上所需的计算的制动力矩；
3. 正常启动时，安全制动器先打开，支持制动器后打开；正常制动时，支持制动器先制动，安全制动器应延迟至主制动器制动动作完成后再制动。