

常用机械的主要危害部位

机械设备可造成碰撞、夹击、剪切、卷入等多种伤害。其主要危险部位如下：

(1)旋转部件和成切线运动部件间的咬合处，如动力传输皮带和皮带轮、链条和链轮、齿条和齿轮等；

(2)旋转的轴，包括连接器、心轴、卡盘、丝杠和杆等；

(3)旋转的凸块和孔处。含有凸块或空洞的旋转部件是很危险的，如风扇叶、凸轮、飞轮等；

(4)对向旋转部件的咬合处，如齿轮、混合辊等；

(5)旋转部件和固定部件的咬合处，如辐条手轮或飞轮和机床床身、旋转搅拌机和无防护开口外壳搅拌装置等；

(6)接近类型，如锻锤的锤体、动力压力机的滑枕等；

(7)通过类型，如金属刨床的工作台及其床身、剪切机的刀刃等；

(8)单向滑动部件，如带锯边缘的齿、砂带磨光机的研磨颗粒、凸式运动带等；

(9)旋转部件与滑动之间，如某些平板印刷机面上的机构、纺织机床等。