



机械指令

机械指令 98/37/EC

机械指令(Machinery Directive 98/37/EC)，于1998年7月23日由欧盟官方公报颁布，替代了1989年颁布的89/392/EEC，及后续修订的指令91/368/EEC，93/44/EEC，93/63/EEC。而自1995年1月1日起，机械指令正式成为欧洲的强制法规，同时所有欧洲经济区（E E A）会员国须将其一些基本规定纳入自己国家法律。进入E E A成员国机器及其安全附件产品必须满足该指令要求。

机械指令适用范围

机械指令适用于机器和安全部件，机械指令并非针对技术性细节，而是着重于机械设计和结构相关的安全与健康规定上。一般来说机械指令适用于如下产品：

- 至少有一个移动部件
- 材料的加工工序、处理、搬运以及包装
- 几个机械联合运作
- 可互换的设备
- 低电压指令不涉及的危害

新机械指令 2006/42/EC

欧盟已于2006年颁布了新的机械指令（2006/42/EC），新指令将于2009年12月29后强制实施，此日期前为新旧指令的过渡期。相对于原有指令，新指令在适用范围、与其他指导法令的界线、市场监督、安全性零组件、合格评定程序以及基本健康和安全要求等方面都出现了一些新要求和明显的变化。

- 新指令对于机械定义更加明确，新指令涵盖范围扩大，建筑现场用卷扬机、弹药推动固定器械和其他冲击式机械将不再排除在外
- 新指令与低电压（Low Voltage）指令的区分不再根据“主要风险”（Main Risk），而是列出的六类电子和电气产品由低电压指令涵盖，而其他机械则由低电压指令涵盖电气风险，但符合性评估程序和投放市场要求依据机械指执行。
- 新指令与电梯指令（Lifts Directive）的界线也给予澄清，其中升降速度不高于0.15 m/s的电梯不再由电梯指令涵盖，而划归机械安全指令涵盖



机械指令(MD)CE认证流程图

