

## EN1114-1塑料和橡胶机械- 挤出机和挤出线机械CE认证涉及的危险区域

产品名称	EN1114-1塑料和橡胶机械- 挤出机和挤出线机械CE认证涉及的危险区域
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	服务1:速度快 服务2:价格优 服务3:包通过
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二 单元705
联系电话	17324413130 17324413130

## 产品详情

橡胶机械CE认证标准：

BS EN 1114-1:2011 Plastics and rubber machines — Extruders and extrusion lines Part 1 : Safety requirements for extruders

塑料和橡胶机械-挤出机和挤出线第1部分:挤出机的安全要求

橡胶机械CE认证风险评估-挤出机涉及的危险区域

## 挤出机的主要危险区域

螺杆的传动及电力传输; 加料口; 机筒加热器; 机筒冷却; 热表面; 排气

水平移动轮; 电气接线盒 图1：塑料挤出机举例

螺杆的传动及电力传输; 加料口; 机筒加热器; 机筒冷却; 挤出机机头

排气; 水平移动轮; 电气接线盒

图2：橡胶挤出机举例

## 填塞式加料装置的主要危险区域

加料口

传动及电力传输

旋转区

切割/剪切区

通路

挤出机

图3：立式填塞加料装置举例

---

加料口

传动

粉碎区

旋转区

图4：橡胶立式填塞加料装置举例

滤网变换装置的主要危险区域

过滤板的运动; 热塑化材料的飞溅; 工作缸的运动; 热表面

热介质的接头

图5：滤网变换装置举例

熔体泵/齿轮泵的主要危险区域

旋转传动区

压力机械部件

热表面

图6：熔体泵/齿轮泵举例

剪切机头装置的主要危险区域

心轴的传动及电力传输

电气控制的加热及冷却系统

剪切机头

热表面

图7：剪切机头装置举例

静态混合机的主要危险区域

压力机械部件 热表面

图8：静态混合机举例

排气装置的主要危险区域

可能含有以下物资的回路管线

- 有害健康的热气体
- 有害健康的冷凝物

- 热塑化材料

热表面

图9：排气装置举例

单辊加料装置的主要危险区域

操作过程中被卷入（机箱关闭）      操作过程中被卷入（机箱关闭）



加料辊闭合      加料辊的热部件

图10：单辊加料装置举例

双辊加料装置的主要危险区域

被卷入加料辊中      挤出机加料口（带有旋转分离式双辊加料装置）

热表面      加料辊传动

图11：双辊加料装置举例

挤出机机头的主要危险区域

热挤出机出口      热表面

图12：挤出机机头举例

热冲压电源插头 热表面 水平移动轮

图13：吹塑薄膜挤压头示例

热表面 粉碎区

图14：橡胶挤出机单机头举例

了解更多：

[MD机械指令](#)

[机械CE认证](#)

[EN ISO 12100 机械风险评估](#)

[EN 60204-1 机械电气安全要求](#)