



中国国家标准化管理委员会  
STANDARDIZATION ADMINISTRATION OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

首页	新闻	信息公开	公众服务	业务系统	专题
----	----	------	------	------	----

2016年第3号中国国家标准公告

# 中华人民共和国国家标准 公告

附件文件下载：[2016年第3号.docx](#)

## 2016年第3号

关于批准发布GB13960.11-2000《可移动式电动工具的安全 第二部分：型材切割机的  
专用要求》国家标准第1号修改单的公告

国家标准化管理委员会批准GB13960.11-2000《可移动式电动工具的安全 第二部分：型材切割机的专用要求》国家标准第1号修改单，自2016年5月1日起实施，现予以公布（见附件）。

国家标准委  
2016年1月25日



办公室 机关党委 综合业务管理部 国际合作部 农业食品标准部 工业标准一部 工业标准二部 服务业标准部 标准信息中心

-----国际组织相关链接----- ▼	-----WTO/TBT----- ▼	-----SPS通报咨询----- ▼
-----地方政府----- ▼	-----政府部门网站相关链接----- ▼	-----地方质量技术监督局站点----- ▼

版权所有：中国国家标准化管理委员会 京ICP备09001239号 地址：北京市海淀区马甸东路9号 邮政编码：100088  
网站地图 国家标准委位置图

2016 年第 3 号

关于批准发布 GB 13960.11-2000 《可移式电动  
工具的安全第二部分:型材切割机的专用要求》  
国家标准第 1 号修改单的公告

国家标准化管理委员会批准 GB 13960.11-2000 《可移式电动工具的安全第二部分 :型材切割机的专用要求》国家标准第 1 号修改单 , 自 2016 年 5 月 1 日起实施 , 现予以公布 ( 见附件 )。

国家标准委

2016 年 1 月 25 日

附件

# GB 13960.11-2000 《可移式电动工具的安全 第二部分:型材切割机的专用要求》 国家标准第 1 号修改单

## 1. 18.1.101 护罩

第 3 段：

砂轮的切割操作部分应用活动护罩防护起来，活动护罩能罩住砂轮的刃部和两侧面，

改为：

切割单元处于任意位置，除输出轴末端、螺母和锁定法兰外，护罩能罩住通过砂轮中心的水平线上方的砂轮圆周和两侧面，

## 2. 替换 18.1.104 活动护罩：

18.1.104 活动护罩：

除了固定护罩，活动护罩应设计得防止与砂轮发生机械碰撞外，还应该满足以下的要求（见图 103）：

当切割单元处于设计允许抬起的最高位置时，活动护罩能在前端防护砂轮圆周以及两侧面砂轮半径外部边缘 20% 的部分，同时防护通过砂轮中心的水平线向下的夹角  $\gamma$  至少为  $15^\circ$ 。砂轮没有被防护的部分的夹角  $\beta$  不能大于  $150^\circ$ 。活动护罩在触碰工作台或者工

件时应能打开。

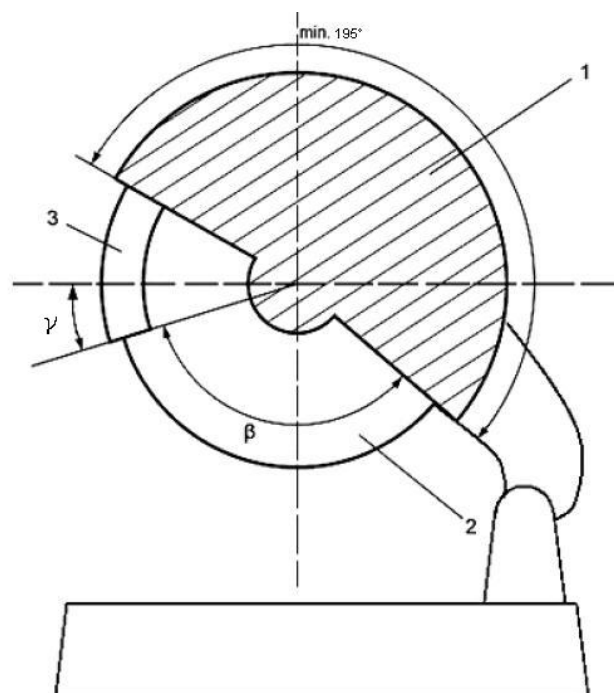
当手柄释放后,切割单元和活动护罩应能自动回弹到切割单元处于设计允许抬起的最高位置。

通过观察和测量来检验。

当因技术原因,固定护罩和活动护罩出现重叠,应防止在重叠区域触及砂轮。

通过用图 104 的探针来检验固定护罩和活动护罩之间的所有重叠位置。探针应不能触碰砂轮。

图 103 替换为：



说明：

1. 固定护罩
2. 砂轮

### 3. 活动护罩

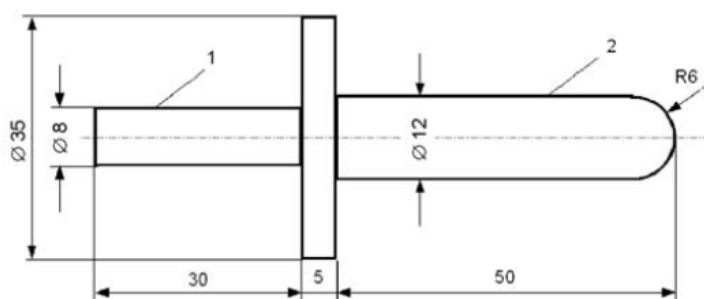
$\gamma$  活动护罩防护角度

$\beta$  最大外露角度

图 103 切割单元处于设计允许抬起的最高位置时的护罩示意

图

图 104 替换为：



说明

1. 握持部分

2. 测试部分

图 104 探针

---

印送：各省、自治区、直辖市质量技术监督局，总局各直属检验检疫局，国务院各有关部门、行业协会、集团公司，总局各司（局）、直属挂靠单位，全国各直属标准化技术委员会。

---

国家标准化管理委员会办公室

2016年1月26日印发

