

割草机CE认证安全要求标准-EN ISO 5395(替代EN836)

产品名称	割草机CE认证安全要求标准-EN ISO 5395(替代EN836)
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
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

割草机CE认证安全要求-EN ISO 5395(替代EN836)

割草机CE标准

EN ISO 5395-1:2013

Garden equipment — Safety requirements for combustion-engine-powered lawnmowers — Part 1: Terminology and common tests

园林设备-内燃机驱动割草机的安全要求-第1部分:术语和通用试验

EN ISO 5395-2:2013 /A2:2017

Garden equipment — Safety requirements for combustion-engine-powered lawnmowers — Part 2: Pedestrian-controlled lawnmowers

园林设备-内燃机驱动割草机的安全要求-第2部分:行人控制割草机/推行式割草机

EN ISO 5395-3:2013 /A1:2017

Garden equipment — Safety requirements for combustion-engine-powered lawnmowers — Part 3:
Ride-on lawnmowers with seated operator

园林设备-内燃机驱动割草机的安全要求-
第3部分:带坐式操作人员的乘用车割草机/驾乘式割草机

替代旧标准EN836 Garden equipment – Powered lawnmowers-Safety
园林设备.电动割草机.安全性

适用范围Lawnmower

旋转式或滚刀式

推行式或驾乘式

内燃机或电力驱动

割草机CE认证安全要求

控制件

- 1) 任何控制件或简单的工具不可调高设定的最高工作转速
- 2) 对于带行走驱动的机器，当操作者一旦离开正常操作位置，应自动停机或脱开行走离合器

对推行式机器：

- 1) 所有控制部件必须安装在标准图示的人体工学寸范围内
- 2) 引擎启动控制可以例外，如果满足：
 - 机器紧能在刀片脱开状态下启动
 - 火灾启动位置，刀片护罩通过脚模试验

对驾乘式机器

1) 控制件的布置根据ISO 6682

传动装置的防护

安全距离：护罩如有开孔，要符合EN294，EN ISO13857的要求

防护罩的固定附件

如采用固定防护罩，必须用工具打开，且固定零件在护罩打开后仍需留在机体或护罩上

刀片护罩的要求

刀片护罩应延伸到刀尖圆平面之下至少3mm，刀片紧固螺栓的螺钉头可伸到刀片护罩下面，但螺钉应安装在刀尖圆直径的50%范围以内

切割装置护罩前开口需满足标准规定，同时满足以下两点

-通过脚模型试验

-刀尖圆平面以上，护罩无开口/缝隙

排草通道

刀尖圆平面、刀尖圆以上平面以及刀片运动方向的所有切线，不得进入操作范围，除非这些切线与刀片护罩接触，集草装置移开，防护罩应自动关闭

座椅和踏板

切割宽度 1200mm：靠背高度 115mm，座椅宽度 400mm

切割宽度 > 1200mm：根据ISO 4253

电气要求

对内燃机驱动的设备：

对电缆的保护：防止与运动件接触，穿孔处进行防护

点火或熄火开关，装在低压端

高压原件，包括火花塞接线端，必须做电气防护，使得操作者不会意外触碰

危险清单

相关危险相关要求解决方案机械危险抛球测试，结构完整性测试，割管测试，脚模型试探试验，最高转速测试，刀片停转时间测试电气危险电气要求热危险温升测试噪音、振动产生的危险噪音及振动测试材料和物质产生的危险排气防护，油液泄漏检查忽略人体工学产生的危险控制部件安装要求，不平衡测试动力系统、机械部件失效引起的危险切割装置防护要求，抛球测试，割管脚模型试探试验测试，控制要求，稳定性防护装置不可靠产生的危险安全距离要求，防护罩、OPC、停机等移动产生的危险稳定性测试（制动）