

# 手持电动工具测试标准

产品名称	手持电动工具测试标准
公司名称	深圳市讯道技术有限公司检测认证
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂3层
联系电话	075523312011 13378656621

## 产品详情

电动工具CE解读是电动工具生产商出口欧盟国家时经常会遇到的产品解读，这主要是针对电动工具的安全性方面所做的解读。电动工具适用于CE解读中的机械指令MD，机械指令分为危险机械和普通机械两大类，两者进行CE解读是有很大大差别的，所以对于出口商而言，确定自己的电动工具产品究竟适用于危险产品，还是普通机械是很有必要的。

工业机器进入欧盟市场，必须取得CE标识的使用资格，这也就意味着产品必须符合欧盟关于机械安全性（机械指令2006/42/EC），电气安全性（低电压指令2006/95/EC）以及电磁兼容性（电磁兼容EMC指令2004/108/EC）的相关要求。

机械类产品适用的标准一般分为以下几类：

### A类标准（基本安全标准）

主要是对基本概念，设计原则及适用于所有机械的通用要求。

B类标准（类属安全标准）主要用来处理一种安全情况或一种相关安全设施，该设施能广泛使用于多种机械；

B1类标准针对特定安全情况（例如：安全距离、表面温度、噪音）

B2类标准针对相关安全设施（例如：双手控制、联锁装置、压力感应装置、防护罩）

C类标准（机器安全标准）主要用于一种或一类特定机器的详细安全要求。

C类标准在此三类标准中权限高，即同一机械如果同时采用A、B、C三类标准，C类标准的要求拥有高优先权。C类标准通常也叫做产品标准，例如：EN201-注塑机的安全要求，该标准针对注塑机类产品可能出现的所有风险都给出了详细具体的要求，基本上包含或引用了该类产品涉及到的A类和B类标准的要求。

## 影响分析

新标准会导致输欧电动工具受阻。新标准提出了关键安全功能评估、噪声和振动的测量、柔软材料（弹性体）的说明、锂离子电池系统的规定、冲击电压试验方法等技术要求。调研发现，大多数出口企业对新标准反应滞后，很多企业甚至不了解欧盟已经发布新标准。新标准很快就要强制执行，留给企业应对新标注的时间非常紧迫。同时，由于技术发展水平的差异，使得不少企业在对新标准的理解和认识上存在一定的差距，不能正确理解新标准，容易造成对欧产品输出受阻。

增加国外通报风险。根据欧盟RAPEX系统公布的数据显示，2016年共发布了来自中国大陆的通报952起，“中国制造”连续10年高居欧盟通报的首位。从近10年通报情况来看，不合格的电动工具主要包括冲击电钻、斜切割机及角向磨光机等，不合格项目包括电击防护及机械危害等。新增的技术要求加强了安全方面的测试要求，通报风险也随之增加。