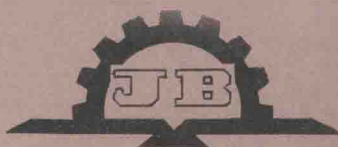


国 家 标 准

电工名词术语汇编

第 二 册



机械工业标准化技术服务部

1983

前 言

《国家标准电工名词术语汇编》第一、二册包含了电工行业《基本名词术语》、《电气绝缘材料》、《绝缘子》、《避雷器》、《变压器、互感器、调压器、电抗器》、《电力电容器》、《继电器及继电保护装置》、《低压电器》、《高电压试验技术和绝缘配合》、《工业电热设备》、《电机》、《火花塞》、《电动工具》、《电力半导体器件》、《变流器》、《电气传动及其自动控制》、《爆炸性环境用防爆电器设备》、《电力牵引》、《电瓷专用设备》、《电机、变压器专用设备》、《水轮机、泵水轮机和蓄能泵》、《汽轮机及其附属装置》、《燃气轮机》、《固定式锅炉》等24项常用名词术语标准。是一套广泛应用于工业生产、科学研究、教学活动和学术交流等各方面工作的重要的基础标准。

为了更好地宣传、贯彻这些标准，我们应各有关方面的要求，将这些标准汇编成册先行出版。电工方面其它专业的名词术语标准正在编制中，待完成后，再行编辑出版。

由于时间仓促，对本汇编存在的遗漏、错误之处、敬希广大读者批评指正。

第 二 册

目 录

电动工具·····	(13—1)
电力半导体器件·····	(14—1)
变流器·····	(15—1)
电气传动及其自动化·····	(16—1)
爆炸性环境用防爆电气设备·····	(17—1)
电力牵引·····	(18—1)
电瓷专用设备·····	(19—1)
电机、变压器专用设备·····	(20—1)
水轮机、泵水轮机和蓄能泵·····	(21—1)
汽轮机及其附属装置·····	(22—1)
燃汽轮机·····	(23—1)
固定式锅炉·····	(24—1)

电 工 名 词 术 语

电 动 工 具

目 录

1 一般术语及产品名称.....	(13—3)
1.1 电动工具.....	(13—3)
1.2 金属切削工具.....	(13—4)
1.3 砂磨工具.....	(13—5)
1.4 装配作业工具.....	(13—5)
1.5 林木工具.....	(13—6)
1.6 农牧工具.....	(13—6)
1.7 建筑、道路工具.....	(13—7)
1.8 矿山工具.....	(13—7)
1.9 其他工具.....	(13—8)
2 结构与安全.....	(13—8)
2.1 结构.....	(13—8)
2.2 安全.....	(13—9)
3 技术参数、试验.....	(13—10)
3.1 技术参数.....	(13—11)
3.2 试验.....	(13—11)
4 其他.....	(13—12)
汉语索引.....	(13—13)
英文索引.....	(13—15)
附录 A	(13—17)

中华人民共和国国家标准

电工名词术语

电 动 工 具

Electrotechnical terminology

Electric tool

GB2900·28-82

本标准主要供从事电工及电动工具专业工作的有关技术人员和师生使用。

电动工具用到的未列入本标准的术语请参见 GB2900·1-82 基本术语及有关分标准。

1 一般术语及产品名称

1.1 电动工具

1.1.1 电动工具

electric tool

electric power tool

以电动机或电磁铁为动力,通过传动机构驱动工作头的一种机械化工具。

1.1.2 手持式电动工具

hand-held electric tool

hand-held motor operated tool

用手握持或悬挂进行操作的电动工具。

1.1.3 携带式电动工具

portable electric tool

工作时位置固定或放置在加工工件上及装在其他装置上使用的电动工具。

1.1.4 直接传动电动工具

direct driven electric tool

电动机、传动机构、工作头组装成一体电动工具。

1.1.5 软轴传动电动工具

flexible shaft driven electric tool

在传动机构中配置有不为外壳所包容的软轴的电动工具。

1.1.6 多用电动工具

multi-purpose electric tool

在基本传动机构上,配置有可更换的传动机构和不同的工作头,具有多种用途的电动工具。

1.1.7 I 类电动工具

class I electric tool

工具在防止触电的保护方面不仅依靠基本绝缘,而且它还包含一个附加的安全预防措施,其方法是将可触及的可导电的零件与已安装的固定线路中的保护(接地)导线连接起来,以这样的方法来使可触及的可导电的零件在基本绝缘损坏的事故中不成为带电体。

1.1.8 II 类电动工具

class II electric tool

工具在防止触电的保护方面不仅依靠基本绝缘,而且它还提供例如双重绝缘或加强绝缘的附加安全预防措施,没有保护接地或依赖安装条件的措施。

1.1.9 绝缘外壳 II 类电动工具

insulation-encased class II

electric tool

具有一个经久、牢固、实质上是连续的绝缘外壳,除了一些如名牌、铆钉、螺钉等小金属零件外,其他金属件均包容在绝缘外壳内,这些小金属零件均由至少相当于加强绝缘的绝缘物与带电零件隔开的电动工具。

绝缘外壳可成为附加绝缘或加强绝缘的一部分或全部。

1.1.10 金属外壳Ⅱ类电动工具

metal-encased class II electric tool

具有一个牢固的实质上是连续的金属外壳,壳体内除了那些显然不能实现双重绝缘而采用加强绝缘外,全部具有双重绝缘的电动工具。

1.1.11 Ⅲ类电动工具

class III electric tool

工具在防止触电的保护方面依靠由安全特低电压供电和在工具内部不会产生比安全特低电压高的电压。

1.1.12 A类电动工具

electric tool of class A

在运行中引起的对无线电或电视的干扰不超过规定值的电动工具。

1.1.13 B类电动工具

electric tool of class B

在运行中引起的对无线电或电视的干扰无要求的电动工具。

1.1.14 连续运行电动工具

continuous operation electric tool

在正常负载下无运行时间限制的电动工具。

1.1.15 短时运行电动工具

short-time operation electric tool

在正常负载下和规定的时间内从冷态开始运行,并且两段运行的时间间隔长得足以使工具冷却到接近室温的电动工具。

1.1.16 断续运行电动工具

intermittent operation electric tool

按规定的相同的周期系列运行的电动工具。每一周期包括在正常负载下运行的时间和运行后工具空载或断电的停歇时间组成。

1.2 金属切削工具

1.2.1 电钻

electric drill

钻孔用的电动工具

可制成单速(single-speed)、双速(two-speed)、多速(multi-speed)、电子调速(electronic speed control)等。

1.2.2 角向电钻

angle electric drill

钻头与电动机轴线成固定角度(一般为90°)的电钻。

1.2.3 万向电钻

all-direction electric drill

钻头与电动机轴线可成任意角度的电钻。

1.2.4 磁座钻

magnetic drill

带有磁座架,可吸附在钢铁构件上钻孔的电钻。

1.2.5 电剪刀

electric shear

剪切金属薄板的电动工具。

1.2.6 平板电剪

electric plate shear

具有双边剪切刃,剪切金属板材

- 的电动工具。
- 1·2·7 电冲剪
electric nibbler
利用上下冲头的冲切来切割板材
(包括波纹板)的电动工具。
- 1·2·8 电动往复锯
electric reciprocating saw
以往复运动的锯条进行锯切的电
动工具。
- 1·2·9 电动曲线锯
electric jig saw
在板材上可按曲线进行锯切的一
种电动往复锯。
- 1·2·10 电动刀锯
electric saber saw
对板、管及棒等型材进行锯切的
电动往复锯。所用的锯条为马刀
状,较曲线锯条宽。
- 1·2·11 电动锯管机
electric pipe cutter
electric pipe saw
切断大口径金属管材用的一种电
动往复锯。
- 1·2·12 电动自爬式锯管机
electric pipe milling machine
附有自动进给装置,可在管壁上
自行切割,用于大口径金属管材
的切断和坡口成型的电动工具。
- 1·2·13 电动攻丝机
electric tapper
传动机构中设有快速反转装置,
用于加工内螺纹的电动工具。
- 1·2·14 电动套丝机
electric pipe threading machine
设有正反转装置,用于加工管子
外螺纹的电动工具。
- 1·2·15 手持式电动坡口机
hand-held electric beveller
金属构件上冲切坡口用的电动工
具。
- 1·2·16 电动焊缝坡口机;电动倒角机
electric weld joint beveller
金属板材焊缝坡口成型用的携带
式电动工具。
- 1·2·17 电动型材切割机
electric cut-off machine
用薄片砂轮来切割各种金属型材
的电动工具。
- 1·2·18 电动刮刀
electric scraper
对已加工的金属表面进行刮削的
电动工具。
- 1·3 砂磨工具
- 1·3·1 电磨;电动砂轮机
electric grinder
用砂轮或磨盘进行砂磨的电动工
具。
可制成直向(straight)、角向
(angle)及软轴传动的等。
- 1·3·2 电动砂光机
electric sander
用砂布对各种材料的工件表面进
行砂磨、光整加工用的电动工
具。
有带式(belt type)、盘式(disc
type)、平板摆动式(orbital type)
等各类砂光机。
- 1·3·3 电动抛光机
electric polisher
用布、毡等抛轮对各种材料的工作
表面进行抛光的电动工具。
- 1·4 装配作业工具
- 1·4·1 电扳手
electric wrench
拧紧和旋松螺栓及螺母用的电动
工具。
- 1·4·2 冲击电扳手
electric impact wrench

具有旋转带切向冲击机构的电扳手。工作时对操作者的反作用扭矩小。

1.4.3 定扭矩电扳手
electric definite torque wrench
用于拧紧需要以恒定张力联接的螺纹件的电扳手。

1.4.4 电动螺丝刀
electric screwdriver
装有调节和限制扭矩的机构,用于拧紧和旋松螺钉用的电动工具。

1.4.5 电动胀管机
electric tube expander
在金属管与板的连接中用于胀管的电动工具。

1.4.6 电动拉铆枪
electric blind-riveting tool
采用拉伸的方法用特殊铆钉连接构件的电动工具。

1.5 林木工具

1.5.1 电圆锯
electric circular saw
用旋转的圆锯片进行锯截的木工电动工具。

1.5.2 电动带锯
electric belt saw
用回转的带状锯条进行锯截的木工电动工具。

1.5.3 电链锯
electric chain saw
用回转的链状锯条进行锯截的木工电动工具。

1.5.4 电刨
electric planer
刨削木材平面的电动工具。

1.5.5 电动木钻
electric wood drill
在原木或大型木结构件上钻大

孔、深孔用的电动工具。

1.5.6 电动木铣
electric router

在木材上铣削出各种形状的孔、槽、边缘及开马齿榫用的电动工具。

1.5.7 电动开槽机
electric groover
在木材上开切沟槽及在边缘切出台阶用的电动工具。

1.5.8 电动榫孔机; 电插
electric chain mortiser
用沿导板回转的刀链开榫孔的电动工具。

1.5.9 电动截枝机
electric branch cutter
树木截枝用的电动工具。

1.5.10 电动修枝剪
electric shrub and hedge trimmer
灌木及树篱修剪用的电动工具。

1.5.11 电动木工刃磨机
electric tool-grinding machine
各种木工刀具刃磨用的携带式电磨。

1.6 农牧工具

1.6.1 电动剪毛机
electric wool shear
剪羊、牛、马等牲畜毛的电动工具。

1.6.2 电动修蹄机
electric hoof renovation tool
用于马、骡等牲畜挂掌时修蹄的电动工具。

1.6.3 电动采茶剪
electric tea leaflet cutter
条栽茶园中采剪鲜叶的电动工具。

1.6.4 电动粮食扦样机

- electric grain sampler
自深层粮堆底部及各层抽取样品的电动工具。
- 1.7 建筑、道路工具
- 1.7.1 旋转电锤
electric rotary hammer
以冲击为主并辅以钎杆旋转运动、用于混凝土、石料及类似材料上打孔的电动工具。
- 1.7.2 电动锤钻
electric hammer drill
以旋转切削为主，兼有冲击力由自身产生与操作者推力无关的冲击机构，用于混凝土、砖等材料上钻孔的电动工具。
- 1.7.3 冲击电钻
electric impact drill
以旋转切削为主，兼有依靠操作者推力产生冲击力的冲击机构，用于砖、砌块及轻质墙等材料上钻孔的电动工具。
- 1.7.4 电镐
electric breaker
具有能产生较大冲击能量的锤击机构，用于混凝土、石料、道路面的破碎、凿洞及土、砂等松散物夯实的电动工具。
- 1.7.5 电动混凝土振捣器
electric concrete vibrator
通过振动使浇注混凝土密实的电动工具。
- 1.7.6 混凝土电钻
electric concrete drill
附有真空吸附及供水装置，用空心金刚石钻头在混凝土构件上钻大孔的电动工具。
- 1.7.7 电动大理石切割机
electric marble cutter
切割大理石及类似材料用的电动工具。
- 1.7.8 电动铲刮机
electric scaling scraper
铲除钢窗油灰及锈蚀用的电动工具。
- 1.7.9 电动砖墙铣沟机
electric wall chaser
砖墙表面铣沟槽用的电动工具。
- 1.7.10 电动湿式磨光机
electric wet grinder
装有淋水机构的，用于混凝土、石料及类似材料表面水磨的电动工具。
- 1.7.11 电动夯实机
electric rammer
土、三合土及类似物夯实用的电动工具。
- 1.7.12 电动弯管机
electric pipe bender
将金属管弯成一定角度或弧线的电动工具。
- 1.7.13 电动钢筋切断机
electric rebar cutter
剪切钢筋用的电动工具。
- 1.7.14 枕木电镐
electric vibrate tie tamper
铁路修筑和保养时捣实轨枕下的道渣、缝隙填充物用的电动工具。
- 1.8 矿山工具
- 1.8.1 电动凿岩机
electric rock drill
具有能产生较大冲击能量的锤击机构和连续或间隙转动的转钎机构，用于石方施工中钻凿炮眼的电动工具。
- 1.8.2 岩石电钻
electric rock rotary drill
具有旋转切削机构和自动进给机

- 构的, 用于中硬及软岩钻炮眼的电动工具。
- 1·8·3 煤电钻
electric coal drill
煤层中回采及掘进时钻炮眼用的矿用隔爆型电动工具。
- 1·9 其他工具
- 1·9·1 电喷枪
electric spraygun
把各种低粘度的液体喷射成雾状的电动工具。
- 1·9·2 电动卷花机
electric picker
清除纺机的皮辊、锭脚及其他机件表面飞花用的电动工具。
- 1·9·3 电动除锈机
electric rust remover
用于钢铁构件表面除锈的电动工具。
- 1·9·4 石膏电锯
electric plaster-bandage saw
由往复摆动的锯片进行切割, 用于拆除石膏绷带的电动工具。
- 1·9·5 石膏电剪
electric plaster-bandage shear
由剪状刀头的开合进行切割, 用于拆除石膏绷带的电动工具。
- 1·9·6 电动胸骨锯
electric chest bone saw
外科手术中用来锯断肋骨的电动工具。
- 1·9·7 电动骨钻
electric bone drill
外科手术中在骨骼上钻孔用的电动工具。
- 1·9·8 电动牙钻
dental electric drill
口腔科手术中修补龋齿用的电动工具。

- 1·9·9 电动雕刻机
electric carving tool
工艺美术中雕刻用的电动工具。
- 1·9·10 电动裁布机
electric fabric cutter
裁剪棉、毛、麻、人造纤维等织物用的电动工具。
- 1·9·11 电动地毯剪
electric carpet shear
地毯剪绒用的电动工具。
- 1·9·12 塑料电焊枪
electric plastics welder
焊接热塑性塑料用的电动工具。
- 1·9·13 电动锅炉去垢机
electric tube cleaner
去除锅炉水管中水垢用的电动工具。

2 结构与安全

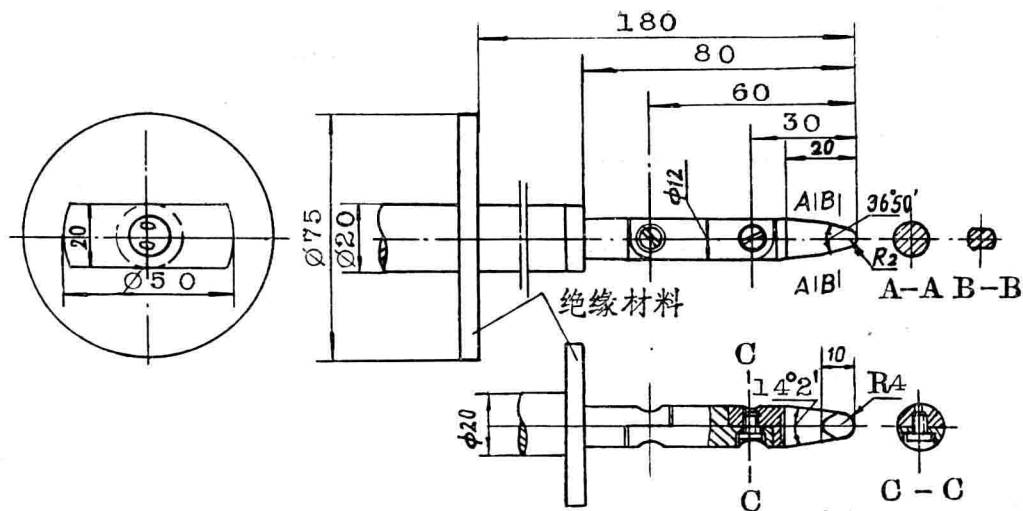
2·1 结构

- 2·1·1 可拆卸的零(部)件
detachable part
指不用工具的帮助即能拆卸的零(部)件。

注: 此处所指的“工具”为螺丝刀、硬币及任何其他能拆卸螺钉及类似固定方式的物件。

- 2·1·2 不可拆卸的零(部)件
non-detachable part
指只有用工具才能拆卸的零部件。

- 2·1·3 可触及零(部)件或可触及表面
accessible part or accessible surface
按下图 1 所示的标准试验触指对工具进行检查时, 用触指可触及的工具的零部件或表面。如果可触及的零部件为金属的, 则还包括和这些零部件呈导电连接的其它金属件。



尺寸单位: 毫米

公差: 角度 $\pm 5'$

线性尺寸小于 25 毫米 -0.05

超过 25 毫米 ± 0.2

图 1 标准试验触指

2.1.4 外壳

enclosure

用以支承、连接电动机、传动机构、开关、手柄及附属装置使之成为一个完整的电动工具实体的最外层结构件。

2.1.5 手柄

handle

正常使用时操作者手所握持的部分。

2.1.6 内接线

internal wiring

连接电动机、开关等工具内部电路并包封在外壳中的导线。

2.1.7 可拆卸的软电缆或软线

detachable flexible cable or cord

通过合适的器具连接器与工具连接, 作为工具连接电源用的软电缆或软线。

2.1.8 不可拆卸的软电缆或软线

non-detachable flexible cable

or cord

固定安装在电动工具上, 作为工具连接电源用的软电缆或软线。

2.1.9 工作头

working head

作业工具与夹持机构的总称 (如钻夹头与钻头、方榘与套筒、砂轮片与法兰盘的组合等)。

2.1.10 作业工具

tool

直接对工件进行加工作业的可更换的工具。如电钻的钻头, 电扳手的套筒, 电链锯的锯链, 电磨的砂轮等。

2.1.11 夹持机构

fixture

夹持、固定作业工具的机构。

2.2 安全

2.2.1 防护器件

protective device

在正常使用时防止造成对人体可能的机械伤害的器件。

- 如保护罩、保护环及类似的物件。
- 2.2.2 带电部分**
live part
处于正常使用电压的导体或导电部分。
注：带电部分也包括与其连接的中性导电部分。
- 2.2.3 基本绝缘**
basic insulation
带电部分上对防止触电起基本保护作用的绝缘。
- 2.2.4 附加绝缘**
supplementary insulation
为了在基本绝缘损坏的情况下防止触电，而在基本绝缘之外使用的独立绝缘。
- 2.2.5 双重绝缘**
double insulation
同时具有基本绝缘和附加绝缘的绝缘。
- 2.2.6 加强绝缘**
reinforced insulation
相当于双重绝缘保护程度的单独的绝缘结构。
注：“绝缘结构”这一术语并不意味着绝缘必须是同类件。它可以由几个不能象基本绝缘或附加绝缘那样单独试验的绝缘层组成。
- 2.2.7 爬电距离**
creepage distance
在两个导电部分之间沿绝缘材料表面的最短距离。
在电动工具中还指导电部分与工具界面之间沿绝缘材料表面的最短距离。
曾称：漏电距离
- 2.2.8 电气间隙**
clearance
两导电部分间的最短直线距离。

在电动工具中还指导电部分与工具界面之间的最短直线距离。
此距离是通过空气所量得的。

- 2.2.9 绝缘穿通距离**
distance through insulation
工具中用附加绝缘或加强绝缘隔离的两金属零件之间的最小直线距离。

- 2.2.10 特低电压**
extra-low voltage
当工具运行在额定电压时，来自电源的电压及工具内导线之间、导线与地之间的电压不超过42伏，对三相电源则在导线与中线之间不超过24伏。
特低电压电路仅由基本绝缘与其他电路隔离。

- 2.2.11 安全特低电压**
safety extra-low voltage(SELV)
用安全隔离变压器或具有独立绕组的变流器与供电干线隔离开的电路中，导体之间或任何一个导体与地之间有效值不超过50伏的交流电压。
对三相电源在导线与中线之间不超过29伏。对电动工具此两电压限值为空载值。

- 2.2.12 安全隔离变压器**
safety isolating transformer
供给工具、其他设备及配电电路安全特低电压的变压器。它的输入绕组和输出绕组至少由相当于双重绝缘或加强绝缘的绝缘在电气加以隔离。

- 2.2.13 接地装置**
provision for earthing
工具内供连接及固定接地心线或接地插脚的零件的组合。

3 技术参数、试验

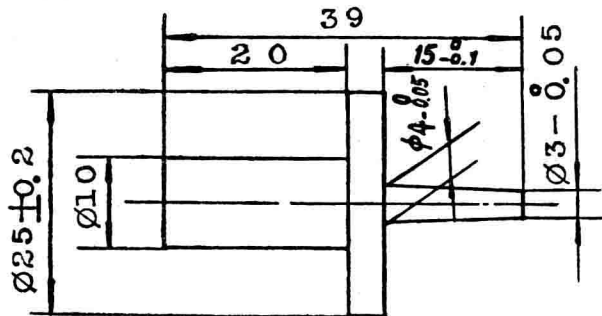
3.1 技术参数

3.1.1 正常负载
normal load

指施加在电动工具上的负载, 其对电动工具所造成应力, 相当于在规定使用情况下所发生的应力。

3.2.1 探针检查
pin check

为防止意外触及Ⅱ类电动工具的裸露带电零件, 用图 2 所示的试验探针对Ⅱ类工具上的孔隙进行的检查。



尺寸单位: 毫米

图 2 试验探针

3.2.2 接地系统检查
earthing system check

按电动工具的相应有关标准的规定, 对Ⅰ类工具接地系统可靠性进行的检查。

3.2.3 耐久试验
endurance test

在规定条件下对电动工具进行的, 包括在一定时间内为达到一定目的所采取的特定操作的一种试验。

3.2.4 超速试验
over speed test

检验电动工具在电动机超过规定转速一定值时的运行状态而进行的试验。

3.2.5 过转矩试验
over torque test

3.1.2 冲击能量
impact energy

冲击类工具的冲击体在规定条件下, 冲击达到工作位置时所具有的能量。

3.2 试验

检验电动工具在电动机超过额定转矩一定值时运行状态而进行的试验。

3.2.6 撞击试验
impact test

按规定条件将电动工具向刚性壁面撞击, 以检验电动工具耐粗率操作的机械强度的试验。

3.2.7 冲击强度试验
impact strength test

用规定的冲击试验器对电动工具外壳的薄弱之处进行试验, 以检验电动工具外壳机械强度的试验。

3.2.8 软电缆或软线的拉扭试验
flexible cable or cord pull

and torsion test

对固定安装在电动工具上的不可

- 拆卸的软电缆或软线进行提拉、扭转以检验软电缆或软线连接可靠性的试验。
- 3·2·9 软电缆或软线及护套弯曲试验
flexible cable or cord and guard bending test
- 对固定安装在电动工具上的不可拆卸的软电缆或软线及其护套进行弯曲,以检验抗弯曲性能的试验。
- 3·2·10 球压试验
ball-pressure test
- 按标准规定的条件,用一定质量的球压试验器在一定的温度,一定的时间下压入非金属、非陶瓷材料的表面来检验电动工具结构材料耐热性的试验。

4 其他

- 4·1·1 电动工具用控制器
controller for electric tool
- 以控制电动工具的电参量来控制机械量、工作顺序、运行方式的装置。
- 4·1·2 电动工具用漏电保护器
leakage protector for electric tool
- 当电动工具在使用时发生危及操作者安全的漏电流时,自动切断电源的装置。
- 4·1·3 无线电和电视干扰抑制器
radio and television interference suppressor
- 用于抑制电动工具对无线电和电视干扰的元件的组合。

汉语索引

A

A 类电动工具.....1.1.12
安全隔离变压器.....2.2.12
安全特低电压.....2.2.11

B

B 类电动工具.....1.1.13
不可拆卸的零(部)件.....2.1.2
不可拆卸的软电缆或软线.....2.1.8

C

超速试验.....3.2.4
冲击电扳手.....1.4.2
冲击电钻.....1.7.3
冲击能量.....3.1.2
冲击强度试验.....3.2.7
磁座钻.....1.2.4

D

带电部分.....2.2.2
电扳手.....1.4.1
电刨.....1.5.4
电插.....1.5.8
电冲剪.....1.2.7
电动裁布机.....1.9.10
电动采茶剪.....1.6.3
电动铲刮机.....1.7.8
电动除锈机.....1.9.3
电动锤钻.....1.7.2
电动大理石切割机.....1.7.7
电动带锯.....1.5.2
电动刀锯.....1.2.10
电动倒角机.....1.2.16
电动地毯剪.....1.9.11
电动雕刻机.....1.9.9
电动钢筋切断机.....1.7.13
电动工具.....1.1.1
电动工具用控制器.....4.1.1
电动工具用漏电保护器.....4.1.2
电动攻丝机.....1.2.13
电动骨钻.....1.9.7
电动刮刀.....1.2.18
电动锅炉去垢机.....1.9.13
电动焊缝坡口机.....1.2.16
电动夯实机.....1.7.11
电动混凝土振动器.....1.7.5
电动剪毛机.....1.6.1
电动截枝机.....1.5.9
电动锯管机.....1.2.11
电动卷花机.....1.9.2
电动开槽机.....1.5.7
电动拉铆枪.....1.4.6

电动粮食扦样机.....1.6.4
电动螺丝刀.....1.4.4
电动木工刃磨机.....1.5.11
电动木铣.....1.5.6
电动木钻.....1.5.5
电动抛光机.....1.3.3
电动曲线锯.....1.2.9
电动砂光机.....1.3.2
电动砂轮机.....1.3.1
电动湿式磨光机.....1.7.10
电动榫孔机.....1.5.8
电动套丝机.....1.2.14
电动弯管机.....1.7.12
电动往复锯.....1.2.8
电动型材切割机.....1.2.17
电动胸骨锯.....1.9.6
电动修蹄机.....1.6.2
电动修枝剪.....1.5.10
电动牙钻.....1.9.8
电动凿岩机.....1.8.1
电动胀管机.....1.4.5
电动砖墙铣沟机.....1.7.9
电动自爬式锯管机.....1.2.12
电镐.....1.7.4
电剪刀.....1.2.5
电链锯.....1.5.3
电磨.....1.3.1
电喷枪.....1.9.1
电气间隙.....2.2.8
电圆锯.....1.5.1
电钻.....1.2.1
定扭矩电扳手.....1.4.3
短时运行电动工具.....1.1.15
断续运行电动工具.....1.1.16
多用电动工具.....1.1.6

E

I 类电动工具.....1.1.8

F

防护器件.....2.2.1
附加绝缘.....2.2.4

G

工作头.....2.1.9
过转矩试验.....3.2.5

H

混凝土电钻.....1.7.6

J

基本绝缘.....2.2.3
夹持机构.....2.1.11

加强绝缘.....2.2.6
角向电钻.....1.2.2
接地系统检查.....3.2.2
接地装置.....2.2.13
金属外壳 II 类电动工具.....1.1.10
绝缘穿通距离.....2.2.9
绝缘外壳 II 类电动工具.....1.1.9

K

可拆卸的零(部)件.....2.1.1
可拆卸的软电缆或软线.....2.1.7
可触及零(部)件或可触及表面.....2.1.3

L

连续运行电动工具.....1.1.14
漏电流.....2.2.7

M

煤电钻.....1.8.3

N

耐久试验.....3.2.3
内接线.....2.1.6

P

爬电距离.....2.2.7
平板电剪.....1.2.6

Q

球压试验.....3.2.10

R

软电缆或软线的拉扭试验.....3.2.8
软电缆或软线及护套弯曲试验.....3.2.9
软轴传动电动工具.....1.1.5

S

II 类电动工具.....1.1.11
石膏电剪.....1.9.5
石膏电锯.....1.9.4
手柄.....2.1.5
手持式电动坡口机.....1.2.15
手持式电动工具.....1.1.2
双重绝缘.....2.2.5
塑料电焊枪.....1.9.12

T

探针检查.....3.2.1
特低电压.....2.2.10

W

万向电钻.....	1 2.3
外壳.....	2.1.4
无线电和电视干扰抑制器.....	4.1.3

X

携带式电动工具.....	1.1.3
旋转电锤.....	1.7.1

Y

岩石电钻.....	1.8.2
I类电动工具.....	1.1.7

Z

枕木电镐.....	1.7.14
正常负载.....	3.1.1
直接传动电动工具.....	1.1.4
撞击试验.....	3.2.6
作业工具.....	2.1.10