

GB/T 2900.62-2003 电工术语 原电池

GB/T 2900.62-2003 电工术语 原电池是 GB/T 2900 的第 62 部分。

本标准等效采用 IEC 60050 (481): 1996 《国际电工词汇：原电池》(第一版)。

本标准中术语的编号与 IEC 60050 (481): 1996 一致。

本标准规定了原电池的类型、极端与电连接、电极反应、零部件、电性能的术语，适用于有关原电池的各类标准及其他技术文献。



七年磨一剑，出鞘始见锋！

中国最强音：

我们已经超越日本和美国！

张钟华院士发出中国最强音：

“不是人家（日本）横河，不是（美国）福禄克能解决我们的问题，如果能解决就不需要开这个会，现在我们超越了国外……”

前 言

本标准等效采用 IEC 60050(481):1996《国际电工词汇:原电池》(第一版)。

本标准中术语的编号与 IEC 60050(481):1996 一致。

本标准的附录是提示的附录。

本标准由全国电工术语标准化技术委员会提出。

本标准由全国原电池标准化技术委员会和全国电工术语标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:轻工业化学电源研究所;参加起草单位:复旦大学、郑州轻工业学院。

本标准主要起草人:林佩云、李诚芳、王力臻、金苗。

IEC 前言

1) IEC(International Electrotechnical Committee,国际电工委员会)是由各国家电工委员会(IEC 国家委员会)组成的世界性标准化组织。IEC 的宗旨是促进电学和电子学领域里各项标准化问题上的国际合作,为此,IEC 除进行其他的活动外,还出版国际标准。标准的制定委托给各技术委员会,对所涉及的项目感兴趣的任何 IEC 国家委员会都可参加制定工作,同 IEC 合作的国际的、政府的和非政府的组织也可以参加制定工作。IEC 与国际标准化组织(ISO)将按两组织间达成的协议所确定的条件紧密合作。

2) 因为每个技术委员会汇集了对有关技术问题感兴趣的所有国家委员会的代表,因此 IEC 的正式决定或批准件尽可能地表达所涉及问题的国际多数意见。

3) 这些正式决定或批准件以出版标准、技术报告、导则的形式推荐供国际应用。在这个意义上,它们被各国家委员会所接受。

4) 为了促进国际统一,IEC 各国家委员会明确承诺在各自的国家标准或地方标准中最大程度地采用 IEC 标准。IEC 标准与相应的国家标准或地方标准之间的任何差异均应在后者清楚地注明。

5) IEC 从未提供表示其认可的标志方法,对宣称符合 IEC 某项标准的任何设备概不负责。

6) 需要注意的是,本国际标准中的某些单元可能属专利内容,IEC 不承担确定任何一项或所有此类专利权的责任。

国际电工词汇的本部分由 IEC/TC35“原电池技术委员会”第 5 工作组和 IEC/TC1“术语技术委员会”共同制定。

本标准以下列文件为基础:

| 表决草案 | | 表决报告 | |
|---------------|------|---------------|------|
| 1 | 1336 | 1 | 1340 |
| (IEV 481)(CO) | | (IEV 481)(CO) | |
| 35 | 558 | 35 | 568 |

表决通过本标准的完整信息参见上表列出的表决报告。

在国际电工词汇的本部分中,原电池的术语和定义用了法语和英语两种语言,而术语还用了德语、西班牙语、意大利语、日语、波兰语、葡萄牙语和瑞典语来表述。

中华人民共和国国家标准

电工术语 原电池

Electrotechnical terminology—
Primary cells and batteries

GB/T 2900.62—2003
eqv IEC 60050(481):1996

1 范围

本标准规定了原电池的类型、极端与电连接、电极反应、零部件、电性能的术语,适用于有关原电池的各类标准及其他技术文献。

2 电工术语 原电池

481.01 原电池的类型 types of primary cells and batteries

481.01.01 单体[原]电池 (primary) cell

直接把化学能转变为电能的一种电源,不可用任何其他电源对其充电。

481.01.02 [原]电池 (primary) battery

由一个或多个单体原电池构成的电源,包括外壳、极端和标志。

481.01.03 湿电池 wet battery

电解质为可流动液体的电池。

481.01.04 干电池 dry battery

其电解液不能流动的电池。

481.01.05 激活 activation

使电池产生能量的过程。

注:可用液体、氧气等进行激活。

481.01.06 未激活电池 unactivated battery

以未激活状态贮存、使用前需激活的电池。

481.01.07 勒克朗谢电池 Leclanché battery

以二氧化锰为正极、锌为负极、氯化铵和氯化锌溶液为电解质的电池。

481.01.08 氯化锌电池 zinc chloride battery

以二氧化锰为正极、锌为负极,电解质主要含氯化锌溶液的电池。

481.01.09 锌—碳电池 carbon-zinc battery

勒克朗谢电池和氯化锌电池的统称。

481.01.10 碱性原电池 alkaline primary battery

含碱性电解质的原电池。

481.01.11 碱性锌—二氧化锰电池 alkaline manganese dioxide-zinc battery

碱锰电池(拒用) alkaline manganese battery(deprecated)

以二氧化锰为正极、锌为负极的碱性电池。

481.01.12 锌—氧化汞电池 mercuric oxide-zinc battery

汞电池(拒用) mercury battery (deprecated)

以氧化汞为正极、锌为负极的碱性电池。

注：IEC 60086-1 和 IEC 60086-2 已删除该电池。

- 481.01.13 **锌—氧化银电池 silver oxide-zinc battery**
 锌—银电池(拒用) silver-zinc battery(deprecated)
 以一种或多种银的氧化物为正极、锌为负极的碱性电池。
- 481.01.14 **锌—氧化铜电池 copper oxide-zinc battery**
 拉兰德电池(拒用) Lalande battery(deprecated)
 以氧化铜为正极、锌为负极的碱性电池。
- 481.01.15 **镁—二氧化锰电池 manganese dioxide-magnesium battery**
 镁电池(拒用) magnesium battery
 以二氧化锰为正极、镁为负极、电解液为盐溶液的电池。
- 481.01.16 **镁—氯化银电池 silver chloride-magnesium battery**
 以氯化银为正极、镁为负极、电解液为盐溶液的电池。
- 481.01.17 **镁—氯化亚铜电池 cuprous chloride-magnesium battery**
 以氯化亚铜为正极、镁为负极、电解液为盐溶液的电池。
- 481.01.18 **金属—空气电池 air-metal battery**
 空气去极化电池(拒用) air depolarized battery(deprecated)
 以大气中的氧气为正极活性物质, 负极为金属的电池。
- 481.01.19 **碱性锌—空气电池 alkaline air-zinc battery**
 锌为负极, 含碱性电解质的金属—空气电池。
- 481.01.20 **中性锌—空气电池 neutral-electrolyte air-zinc battery**
 锌为负极, 含盐类电解质的金属—空气电池。
- 481.01.21 **燃料电池 fuel cell**
 在工作时, 将连续供应的反应物转变为电能的电池。
- 481.01.22 **氢—氧燃料电池 oxygen-hydrogen fuel cell**
 活性物质为氢和氧的燃料电池。
- 481.01.23 **标准电池 standard cell**
电压参比电池 voltage reference battery
 在特定温度下具有恒定的开路电压、可作为电压标准的一种电池。
- 481.01.24 **韦斯顿标准电池 Weston standard cell**
 一种标准电池。其正极为汞和固体硫酸亚汞, 负极为镉汞齐和固体硫酸镉, 电解质为饱和硫酸镉溶液。
- 481.01.25 **熔融盐电池 molten salt battery**
 熔盐电池(拒用) fused salt cell(deprecated)
 其电解质含一种或多种熔融态无机盐的电池。
- 481.01.26 **固体电解质电池 solid electrolyte battery**
 以离子导电的固体作电解质的电池。
- 481.01.27 **非水电解质电池 non-aqueous battery**
 以非水溶剂的溶液作电解质的电池。
- 481.01.28 **非水电解质锂电池 non-aqueous lithium battery**
 以锂作负极的非水电解质电池。
- 481.01.29 **锂—二氧化锰电池 manganese dioxide-lithium battery**
 以二氧化锰为正极、锂为负极、非水有机溶液为电解质的电池。

- 481.01.30 **锂—一氧化碳电池 carbon monofluoride-lithium battery**
以一氟化碳为正极、锂为负极、非水有机溶液为电解质的电池。
- 481.01.31 **锂—亚硫酸氯电池 thionyl chloride-lithium battery**
以亚硫酸氯为正极、锂为负极、无机盐的亚硫酸氯非水溶液为电解质的电池。
- 481.01.32 **锂—氧化铜电池 copper oxide-lithium battery**
以氧化铜为正极、锂为负极、非水有机溶液为电解质的电池。
- 481.01.33 **锂—氧化铬电池 chromium oxide-lithium battery**
以氧化铬为正极、锂为负极、非水有机溶液为电解质的电池。
- 481.01.34 **密封电池 sealed battery**
气密性封闭的电池,可装有安全装置以防电池内部形成危险性高压。
- 481.01.35 **漏液 leakage**
电解液或其他物质从电池内部逸出。
- 481.01.36 **渗液 creepage(of electrolyte)**
电解液液膜在电池表面逐渐地缓慢地扩散,渗液有时表现为出现可见的固态沉积物或湿痕。
- 481.01.37 **扁平形电池 flat cell; layer cell**
具有扁平、层叠形电极的电池。
- 481.01.38 **圆柱形电池 round cell**
具有圆柱形状的电池。
- 481.01.39 **扣式电池 button cell**
小型的圆柱形电池,其总高度的尺寸小于直径的尺寸。
- 481.01.40 **纸板电池 paper-lined cell**
用浸透电解液的纸板作隔离层的电池。
- 481.01.41 **凝胶电池 paste lined cell**
以凝胶化电解质作隔离层的电池。
- 481.02 **极端与电连接 terminals and connections**
- 481.02.01 **极端 terminal**
电池的导电部件,用以实现电池与外部导体的电连接。
- 481.02.02 **正极极端 positive terminal**
与正极相连的电池的极端。
- 481.02.03 **负极极端 negative terminal**
与负极相连的电池的极端。
- 481.02.04 **串联 series connection**
电池的连接方式。电池依次以其正极端与下一只电池的负极端相联。
- 481.02.05 **并联 parallel connection**
电池的连接方式。所有电池的正极端连在一起;负极端连在一起。
- 481.02.06 **串并联 series-parallel connection**
电池的连接方式。已串联的几组电池再并联连接。
- 481.02.07 **并串联 parallel-series connection**
电池的连接方式。已并联的几组电池再串联连接。
- 481.03 **原电池的电极反应 electrode reactions in primary cells and batteries**
- 481.03.01 **电极反应 electrode reaction**
在电解质与电极之间伴有电子传递的化学反应。

- 481.03.02 **副反应** **side reaction; secondary reaction**
除主反应以外的电极反应。
- 481.03.03 **电极的工作表面** **active surface of an electrode; working surface of an electrode**
在电解质与电极之间发生电极反应的界面。
- 481.03.04 **阳极反应** **anodic reaction**
发生电化学氧化的电极反应。
- 481.03.05 **阳极** **anode**
负极 **negative electrode**
按照惯例,系指在放电时发生氧化反应的电极。
- 481.03.06 **阴极反应** **cathodic reaction**
发生电化学还原的电极反应。
- 481.03.07 **阴极** **cathode**
正极 **positive electrode**
按照惯例,系指在放电时发生还原反应的电极。
- 481.03.08 **(电极)极化** **(electrode)polarization**
电极电位偏离无电流通过时的电极电位(即平衡电极电位)的现象。
- 481.03.09 **阳极极化** **anodic polarization**
进行阳极反应时的电极极化。
- 481.03.10 **阴极极化** **cathodic polarization**
进行阴极反应时的电极极化。
- 481.03.11 **电池极化** **battery polarization**
有电流流过时,电池电压偏离该电池在零(外)电流即平衡状态下电池电压的现象。
- 481.03.12 **欧姆极化** **ohmic polarization**
电流通过时,由电极或电池中的欧姆电阻引起的那部分极化。
- 481.03.13 **浓度极化** **concentration polarization**
物质传输极化 **mass-transfer polarization**
电流通过时,由电池中反应物和产物的浓度梯度而引起的那部分极化。
- 481.03.14 **活化极化** **activation polarization**
由电极反应中电荷传递步骤所引起的那部分极化。
- 481.03.15 **结晶极化** **crystallization polarization**
由晶体成核和生长引起的那部分极化。
- 481.03.16 **反应极化** **reaction polarization**
由阻碍电极反应的化学反应所引起的那部分极化。
- 481.04 **原电池部件** **primary battery components**
- 481.04.01 **(电池的)电极** **electrode(of a battery)**
与电池的一个极端可导电性相连的导电部件,电极反应在它和电解液形成的界面上进行。
- 481.04.02 **隔离层** **separator**
电池中由具有离子可渗透材料构成的、在电池两极间形成电绝缘的部件。
注:隔膜是隔离层的特殊形式。
- 481.04.03 **(电化学)活性物质** **(electrochemical)active material**
在电池放电时参与电极反应以产生电能的物质。
- 481.04.04 **活性物质混合物** **active material mix**
含活性物质和其他组份的混合物。

- 481.04.05 电解质 electrolyte**
含可移动离子,具有离子导电性的介质。
注:电解质可以是液体、固体或胶体。
- 481.04.06 外壳 can**
电池的容器,通常由金属制成,一般是(但不全是)圆柱形的。
注:锌-碳圆柱形电池的锌筒是负极。
- 481.04.07 包装 jacket**
电池的外部包装层,可用金属、塑料、纸或其他合适的材料制成。
- 481.04.08 极端保护套 terminal protector**
用以保护极端的绝缘套子,用以防止与电池极端形成电接触。
- 481.05 电性能 electrical characteristics**
- 481.05.01 开路电压 open-circuit voltage/off-load voltage**
无外电流通过时,电池正负两极端间的电压。
- 481.05.02 闭路电压 closed-circuit voltage**
负载电压 on-load voltage
电池在放电时正负极两极端间的电压。
- 481.05.03 初始闭路电压 initial closed-circuit voltage**
放电开始时电池的电压。
注:系指放电瞬态过程之后稳定的初始放电电压。
- 481.05.04 终止电压 end-point voltage; cut-off voltage**
规定的电池放电试验终止时的闭路电压。
- 481.05.05 标称电压 nominal voltage of primary battery**
用以标明原电池电压的适当的近似值。
- 481.05.06 放电 discharge**
电池向外电路输出电流的过程。
- 481.05.07 放电电流 discharge current; current(drain)**
电池在放电时输出的电流。
- 481.05.08 短路电流 short-circuit current; flash current**
电池向与电池内阻相比其电阻可忽略不计的回路输出的最大电流。
- 481.05.09 放电量 service output**
电池在规定的放电条件下的放电时间、容量或能量输出。
- 481.05.10 放电试验 service output test; discharge test**
用以检测电池放电量的指定试验。
- 481.05.11 放电时间 service life**
电池有效工作的总时间。
- 481.05.12 容量 capacity**
在规定的放电条件下电池输出的电量。
注:原电池的容量可用安时(A·h)表示。
- 481.05.13 能量输出 energy output**
在规定的放电条件下电池输出的电能。
注:原电池的能量可用瓦时(W·h)表示。
- 481.05.14 质量比容量 specific capacity; massic capacity**
电池的容量与其质量的比值。

- 481.05.15 **质量比能量** **specific energy; massic energy**
电池输出的能量与其质量的比值。
- 481.05.16 **体积比容量** **capacity density; volumic capacity**
电池的容量与其体积的比值。
- 481.05.17 **能量密度** **energy density**
体积比能量 **volumic energy**
电池输出的能量与其体积的比值。
- 481.05.18 **贮存试验** **storage test; shelf test; delayed test**
指定的用以检测电池在规定的条件下贮存后性能的试验,如放电量、开路电压、短路电流。
- 481.05.19 **贮存寿命** **storage life; shelf life**
规定条件下电池的贮存时间。在该贮存期结束时,电池仍具有规定的性能。
- 481.05.20 **放电量保持率** **service output retention**
电池贮存试验的放电量占其初始期放电量的百分率。
- 481.05.21 **连续放电试验** **continuous service test**
对电池进行不间断放电的试验。
- 481.05.22 **间歇放电试验** **intermittent service test**
按照规定的程序,对电池交替进行放电和开路的放电试验。
- 481.05.23 **周期性连续放电试验** **periodic continuous service test**
按照规定的程序,对电池进行放电电流呈周期性变化的连续放电试验。
- 481.05.24 **脉冲放电试验** **pulse discharge test**
大电流放电时间短暂的周期性的连续放电试验或间歇放电试验。
- 481.05.25 **残余容量** **residual capacity**
剩余容量
电池放电至终止电压后,电池中余留的容量。
- 481.05.26 **残余活性物质** **residual active mass**
剩余活性物质
电池放电至终止电压后,电池中余留的活性物质。

附录 A
(提示的附录)
中文索引

| | | | |
|---------------|-----------|------------------|-----------|
| B | | 负极极端····· | 481.02.03 |
| 包装····· | 481.04.07 | 负载电压····· | 481.05.02 |
| 闭路电压····· | 481.05.02 | 副反应····· | 481.03.02 |
| 扁平形电池····· | 481.01.37 | G | |
| 标称电压····· | 481.05.05 | 干电池····· | 481.01.04 |
| 标准电池····· | 481.01.23 | 隔离层····· | 481.04.02 |
| 并串联····· | 481.02.07 | 汞电池(拒用)····· | 481.01.12 |
| 并联····· | 481.02.05 | 固体电解质电池····· | 481.01.26 |
| C | | H | |
| 残余活性物质····· | 481.05.26 | 活化极化····· | 481.03.14 |
| 残余容量····· | 481.05.25 | (电化学)活性物质····· | 481.04.03 |
| 初始闭路电压····· | 481.05.03 | 活性物质混合物····· | 481.04.04 |
| 串并联····· | 481.02.06 | J | |
| 串联····· | 481.02.04 | 激活····· | 481.01.05 |
| D | | 极端····· | 481.02.01 |
| 单体[原]电池····· | 481.01.01 | 极端保护套····· | 481.04.08 |
| 电池极化····· | 481.03.11 | (电极)极化····· | 481.03.08 |
| (电池的)电极····· | 481.04.01 | 间歇放电试验····· | 481.05.22 |
| 电极的工作表面····· | 481.03.03 | 碱锰电池(拒用)····· | 481.01.11 |
| 电极反应····· | 481.03.01 | 碱性锌—二氧化锰电池····· | 481.01.11 |
| 电解质····· | 481.04.05 | 碱性锌—空气电池····· | 481.01.19 |
| 电压参比电池····· | 481.01.23 | 碱性原电池····· | 481.01.10 |
| 短路电流····· | 481.05.08 | 结晶极化····· | 481.03.15 |
| F | | 金属—空气电池····· | 481.01.18 |
| 反应极化····· | 481.03.16 | K | |
| 放电····· | 481.05.06 | 开路电压····· | 481.05.01 |
| 放电电流····· | 481.05.07 | 空气去极化电池(拒用)····· | 481.01.18 |
| 放电电量····· | 481.05.09 | 扣式电池····· | 481.01.39 |
| 放电电量保持率····· | 481.05.20 | L | |
| 放电时间····· | 481.05.11 | 拉兰德电池(拒用)····· | 481.01.14 |
| 放电试验····· | 481.05.10 | 勒克朗谢电池····· | 481.01.07 |
| 非水电解质电池····· | 481.01.27 | 锂—二氧化锰电池····· | 481.01.29 |
| 非水电解质锂电池····· | 481.01.28 | 锂—亚硫酸氟电池····· | 481.01.31 |
| 负极····· | 481.03.05 | | |

附录 B
(提示的附录)
英文索引

A

| | |
|--|-----------|
| (electrochemical) active material | 481.04.03 |
| activation | 481.01.05 |
| activation polarization | 481.03.14 |
| active material mix | 481.04.04 |
| active surface of an electrode | 481.03.03 |
| air depolarized battery(deprecated) | 481.01.18 |
| air-metal battery | 481.01.18 |
| alkaline air-zinc battery | 481.01.19 |
| alkaline manganese battery(deprecated) | 481.01.11 |
| alkaline manganese dioxide-zinc battery | 481.01.11 |
| alkaline primary battery | 481.01.10 |
| anode | 481.03.05 |
| anodic polarization | 481.03.09 |
| anodic reaction | 481.03.04 |

B

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| (primary) battery | 481.01.02 |
| battery polarization | 481.03.11 |
| button cell | 481.01.39 |

C

| | |
|--|-----------|
| can | 481.04.06 |
| capacity density | 481.05.16 |
| capacity | 481.05.12 |
| carbon monofluoride-lithium battery | 481.01.30 |
| carbon-zinc battery | 481.01.09 |
| cathode | 481.03.07 |
| cathodic polarization | 481.03.10 |
| cathodic reaction | 481.03.06 |
| (primary) cell | 481.01.01 |
| chromium oxide-lithium battery | 481.01.33 |
| closed-circuit voltage | 481.05.02 |
| concentration polarization | 481.03.13 |
| continuous service test | 481.05.21 |
| copper oxide-lithium battery | 481.01.32 |
| copper oxide-zinc battery | 481.01.14 |

| | |
|---|-----------|
| creepage(of eletrolyte) | 481.01.36 |
| crystallization polarization | 481.03.15 |
| cuprous chloride-magnesium battery | 481.01.17 |
| current(drain) | 481.05.07 |
| cut-off voltage | 481.05.04 |

D

| | |
|---|-----------|
| delayed test | 481.05.18 |
| discharge current/current(drain) | 481.05.07 |
| discharge test | 481.05.10 |
| discharge | 481.05.06 |
| dry battery | 481.01.04 |

E

| | |
|--|-----------|
| electrode reaction | 481.03.01 |
| electrode(of a battery) | 481.04.01 |
| electrolyte | 481.04.05 |
| end-point voltage | 481.05.04 |
| energy density/volumic energy | 481.05.17 |
| energy output | 481.05.13 |

F

| | |
|--|-----------|
| flash current | 481.05.08 |
| flat cell | 481.01.37 |
| fuel cell | 481.01.21 |
| fused salt cell(deprecated) | 481.01.25 |

I

| | |
|---|-----------|
| initial closed-circuit voltage | 481.05.03 |
| intermittent service test | 481.05.22 |

J

| | |
|---------------------|-----------|
| jacket | 481.04.07 |
|---------------------|-----------|

L

| | |
|---|-----------|
| Lalande battery (deprecated) | 481.01.14 |
| layer cell | 481.01.37 |
| leakage | 481.01.35 |
| Leclanché battery | 481.01.07 |

M

| | |
|--|-----------|
| magnesium battery (deprecated) | 481.01.15 |
| manganese dioxide-lithium battery | 481.01.29 |

| | |
|--|-----------|
| manganese dioxide-magnesium battery | 481.01.15 |
| massic capacity | 481.05.14 |
| massic energy | 481.01.15 |
| mass-transfer polarization | 481.03.13 |
| mercuric oxide-zinc battery | 481.01.12 |
| mercury battery(deprecated) | 481.01.12 |
| molten salt battery | 481.01.25 |

N

| | |
|---|-----------|
| negative electrode | 481.03.05 |
| negative terminal | 481.02.03 |
| neutral-electrolyte air-zinc battery | 481.01.20 |
| nominal voltage of primary battery | 481.05.05 |
| non-aqueous battery | 481.01.27 |
| non-aqueous lithium battery | 481.01.28 |

O

| | |
|--|-----------|
| ohmic polarization | 481.03.12 |
| off-load voltage | 481.05.01 |
| on-load voltage | 481.05.02 |
| open-circuit voltage | 481.05.01 |
| oxygen-hydrogen fuel cell | 481.01.22 |

P

| | |
|---|-----------|
| paper-lined cell | 481.01.40 |
| parallel connection | 481.02.05 |
| parallel-series connection | 481.02.07 |
| paste lined cell | 481.01.41 |
| periodic continuous service test | 481.05.23 |
| (electrode) polarization | 481.03.08 |
| positive electrode | 481.03.07 |
| positive terminal | 481.02.02 |
| pulse discharge test | 481.05.24 |

R

| | |
|------------------------------------|-----------|
| reaction polarization | 481.03.16 |
| residual active mass | 481.05.26 |
| residual capacity | 481.05.25 |
| round cell | 481.01.38 |

S

| | |
|---------------------------------|-----------|
| sealed battery | 481.01.34 |
| secondary reaction | 481.03.02 |

| | |
|---|-----------|
| separator | 481.04.02 |
| series connection | 481.02.04 |
| series-parallel connection | 481.02.06 |
| service life | 481.05.11 |
| service output retention | 481.05.20 |
| service output test | 481.05.10 |
| service output | 481.05.09 |
| shelf life | 481.05.19 |
| shelf test | 481.05.18 |
| short-circuit current | 481.05.08 |
| side reaction | 481.03.02 |
| silver chloride-magnesium battery | 481.01.16 |
| silver oxide-zinc battery | 481.01.13 |
| silver-zinc battery(deprecated) | 481.01.13 |
| solid electrolyte battery | 481.01.26 |
| specific capacity | 481.05.14 |
| specific energy | 481.05.15 |
| standard cell | 481.01.23 |
| storage life | 481.05.19 |
| storage test | 481.05.18 |

T

| | |
|--|-----------|
| terminal | 481.02.01 |
| terminal protector | 481.04.08 |
| thionyl chloride-lithium battery | 481.01.31 |

U

| | |
|---------------------------|-----------|
| unactivated battery | 481.01.06 |
|---------------------------|-----------|

V

| | |
|---------------------------------|-----------|
| voltage reference battery | 481.01.23 |
| volumic capacity | 481.05.17 |

W

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Weston standard cell | 481.01.24 |
| wet battery | 481.01.03 |
| working surface of an electrode | 481.03.03 |

Z

| | |
|-----------------------------|-----------|
| zinc chloride battery | 481.01.08 |
|-----------------------------|-----------|