

UDC 621.355·001.4
K 84



中华人民共和国国家标准

GB 2900.11—88

蓄 电 池 名 词 术 语

Terminology of (secondary)
cell or battery

1988-12-10发布

1989-07-01实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

UDC 621.355
:001.4

蓄 电 池 名 词 术 语

GB 2900.11—88

Terminology of (secondary)
cell or battery

本标准等效采用 IEC 第21技术委员会,国际电工词汇486.21(中央办公室)289号文件《蓄电池名词术语》(1986年1月)。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了蓄电池名词术语的词条及定义。

本标准适用于铅酸蓄电池和碱性蓄电池产品的基本名词术语。

2 一般术语及蓄电池类型

2.1 蓄电池

(secondary) cell or battery

能将所获得的电能以化学能的形式贮存并将化学能转变为电能的一种电化学装置。

2.2 单体蓄电池

(secondary) cell

(rechargeable) cell

由电极和电解质组成,构成蓄电池组的基本单元。

2.3 蓄电池组

(secondary) battery

(rechargeable) battery

storage battery

用电气方式连接起来的用作能源的两个或多个单体蓄电池。

2.4 铅酸蓄电池

lead-acid battery

电极主要由铅制成,电解液是硫酸溶液的一种蓄电池。

2.5 碱性蓄电池

alkaline secondary battery

电解液是碱性溶液的一种蓄电池。

2.6 铁镍蓄电池

nickel-iron battery

正极活性物质主要由镍制成,负极活性物质主要由铁制成的一种碱性蓄电池。

2.7 镉镍蓄电池

nickel-cadmium battery

正极活性物质主要由镍制成,负极活性物质主要由镉制成的一种碱性蓄电池。