

UDC 621.355.2
K 84



中华人民共和国国家标准

GB 13337.1—91

固定型防酸式铅酸蓄电池 技术条件

Stationary acidspray-proof lead-acid batteries
Technical conditions

1991-12-14 发布

1992-06-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
固 定 型 防 酸 式 铅 酸 蓄 电 池
技 术 条 件

GB 13337.1—91

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

1992年8月第一版 2006年4月电子版制作

*

书号:155066·1-26098

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

中华人民共和国国家标准

固定型防酸式铅酸蓄电池 技术条件

GB 13337.1—91

Stationary acidspray-proof lead-acid batteries
Technical conditions

1 主题内容与适用范围

本标准规定了固定型防酸式铅酸蓄电池(以下简称蓄电池)的技术要求、试验方法、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于开关控制、信号系统、电信装置、计算机、事故照明以及各种直流电源用蓄电池。

本标准不适用于用作其它目的和不同结构的蓄电池,例如计算机不间断电源的小型密封式蓄电池。

2 引用标准

GB/T 13337.2 固定型防酸式铅酸蓄电池 容量规格及尺寸

ZB K84 003 铅酸蓄电池用电解液

ZB K84 004 铅酸蓄电池用水

JB 3076 铅酸蓄电池槽

JB 3385 铅酸蓄电池隔板

3 代号

C_{10} ——10 h 率额定容量,数值应符合 GB/T 13337.2 标准, $A \cdot h$;

C_1 ——1 h 率额定容量,数值为 $0.45 C_{10}$, $A \cdot h$;

$C_{0.5}$ ——0.5 h 率额定容量,数值为 $0.35 C_{10}$, $A \cdot h$;

C_t ——蓄电池实测容量,是放电电流 $I(A)$ 与放电时间 $t(h)$ 的乘积, $A \cdot h$;

C_e ——在基准温度($25^\circ C$)条件时的蓄电池实际容量, $A \cdot h$;

I_{10} ——10 h 率放电电流,数值为 $C_{10}/10$, A ;

I_1 ——1 h 率放电电流,数值为 $4.5 I_{10}$, A ;

$I_{0.5}$ ——0.5 h 率放电电流,数值为 $7 I_{10}$, A ;

U_f ——涓流充电时单体蓄电池的充电电压,数值为 $2.15 \sim 2.25$, V ;

U_a ——恒压充电时单体蓄电池的充电电压,数值为 $2.25 \sim 2.40$, V ;

R ——蓄电池自放电容量损失百分数值, %。

4 技术要求

4.1 蓄电池结构

4.1.1 蓄电池一般结构

蓄电池由管式正极板、涂膏式负极板、隔板、蓄电池槽、蓄电池盖、防酸栓等组成。蓄电池槽与蓄电池