

ICS 29.220.20
K 84
备案号:903—1997

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT 658—1997

煤矿用特殊型铅酸蓄电池

Special type lead acid batteries for coal mine

1997-11-10 发布

1998-04-01 实施

中华人民共和国煤炭工业部 发布

中华人民共和国煤炭
行业 标 准
煤矿用特殊型铅酸蓄电池
MT 658—1997

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045
电 话:68522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 3/4 字数 17 千字
1998年4月第一版 1998年4月第一次印刷
印数 1—1 500

*

书号: 155066·2-11971

*

标 目 331—059

前 言

本标准是根据 GB 10978.1—89《煤矿防爆特殊型电源装置用铅酸蓄电池 技术条件》，参考了国外先进标准 EN 50019 A2—83《爆炸性气体环境用电气设备增安型“e”》、JIS M7632—1975《煤矿防爆型电机车用蓄电池》制订的。

在 GB 10978.1 的基础上，增加了“产品分类”一章，增加了技术内容，提高了产品性能要求，改写了检验规则，并按 GB 2829 的规定进行型式检验抽样检查和判定，调整了产品品种规格。

本标准技术内容的增加和变更及产品品种规格的调整，是根据蓄电池技术十多年的发展和最新成就及煤矿生产的要求而作出的。

在煤炭系统使用的矿用特殊型铅酸蓄电池必须符合本标准的规定。

为使生产交替有序，给 D—330—KT，D—440—KT，D—385—KT，D—540—KT 及 D—560—KT 等蓄电池老产品的生产以过渡期，自本标准发布实施之日起过渡期为 3 年。

本标准由煤炭工业部科技教育司提出。

本标准由煤炭工业部煤矿专用设备标准化技术委员会归口。

本标准由煤炭科学研究总院上海分院负责起草，通州市蓄电池厂参加起草。

本标准主要起草人：项志荣、曹乃新、胡荣庆、杨炳和、张建良。

本标准委托煤炭科学研究总院上海分院负责解释。

中华人民共和国煤炭行业标准

煤矿用特殊型铅酸蓄电池

MT 658—1997

Special type lead acid batteries for coal mine

1 范围

本标准规定了煤矿用特殊型铅酸蓄电池(煤矿防爆特殊型电源装置用铅酸蓄电池以下简称“蓄电池”)的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于煤矿电力牵引车辆和物料搬运设备用蓄电池。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 2829—87 周期检查计数抽样程序及抽样表(适用于生产过程稳定性的检查)

GB 3836.1—83 爆炸性环境用防爆电气设备 通用要求

GB/T 7403.1—87 牵引用铅酸蓄电池 技术要求和试验方法

GB/* 10978.1—89 煤矿防爆特殊型电源装置用铅酸蓄电池 技术条件

MT/T 154.1—92 煤矿机电产品型号的编制导则和管理办法

MT 334—93 煤矿铅酸蓄电池防爆特殊型电源装置通用技术条件

JB/T 2599—93 铅酸蓄电池产品型号编制方法

JB 3385—91 铅酸蓄电池隔板

ZB K84 002—89 铅酸蓄电池用固化管

ZB K84 005—89 铅酸蓄电池用排管

EN 50019 A2—83 爆炸性气体环境用电气设备增安型“e”

JIS M7632—1975 煤矿防爆型电机车用蓄电池

3 产品分类

3.1 产品品种和规格

产品品种、规格应符合表1的规定。

表 1

序号	基本型号	额定电压 V	5 h 率额定容量 Ah	最大外形尺寸,mm		
				长	宽	高
1	D330KT	2	330	138	182	377
2	D440KT	2	440	176	182	377
3	D560KT	2	560	145	163	580

3.2 型号编制

中华人民共和国煤炭工业部 1997-11-10 批准

1998-04-01 实施