

ICS 73.100.99  
D 98  
备案号:18433—2006

**MT**

# 中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 455—2006  
代替 MT/T 455—1995

---

## 矿灯充电架型号编制方法

Method of type symbolization for cap lamp charger

2006-08-19 发布

2006-12-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

## 前 言

本标准是对 MT/T 455—1995《矿灯充电架产品型号编制方法和管理办法》的修订,本标准代替 MT/T 455—1995。

本标准与 MT/T 455—1995 相比,主要变化如下:

- 修改了表 1(1995 年版的表 1;本版的表 1);
- 修改了表 3(1995 年版的表 3;本版的表 3);
- 修改了表 4(1995 年版的表 4;本版的表 4);
- 修改了矿灯充电架编制示例(1995 年版的第 6 章;本版的第 6 章);
- 修改了矿灯充电架型号管理办法(1995 年版的第 7 章;本版的 7.1);
- 修改了矿灯充电架型号申报办法(1995 年版的第 8 章;本版的 7.2)。

本标准由中国煤炭工业协会科技发展部提出。

本标准由煤炭行业煤矿专用设备标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:煤炭科学研究总院上海分院、济宁高科股份有限公司。

本标准主要起草人:顾苑婷、徐学期、闵建中、臧才运、陆鸣、王涛。

本标准于 1995 年 12 月首次发布。

## 矿灯充电架型号编制方法

### 1 范围

本标准规定了矿灯充电架(以下简称充电架)型号的编制原则、型号的组成和排列方式、编制方法和管理及申报办法。

本标准适用于煤矿地面室内用的充电架,不适用于单个矿灯充电器。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

MT/T 154.1 煤矿机电产品型号的编制导则和管理办法

### 3 编制原则

3.1 充电架型号的命名应力求简明。

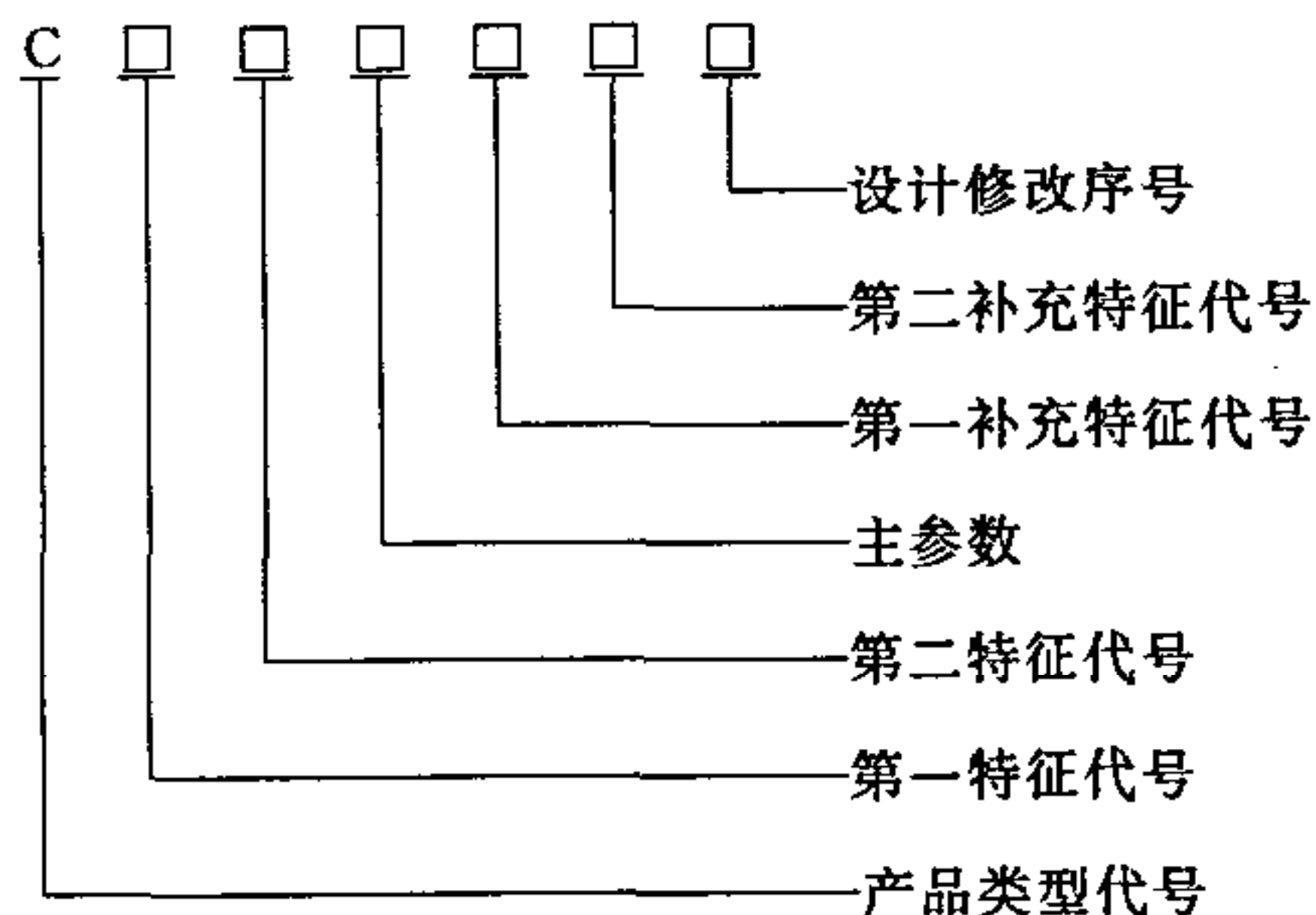
3.2 充电架型号一般由大写汉语拼音词组的第一个字母和阿拉伯数字组成。出现重复区分困难时,可用具有特征意义的大写汉语拼音字母表示。

3.3 同类型不同产品的型号不允许出现重号。

### 4 型号的组成和排列方式

4.1 充电架型号主要由“产品类型代号”、“第一特征代号”、“第二特征代号”、“主参数”和“第一补充特征代号”组成。如果以上表示还不能突出产品的有关特征或性能时,允许增加“第二补充特征代号”和“设计修改序号”。

4.2 充电架型号的组成和排列方式:



4.3 充电架型号中“产品类型代号”、“第一特征代号”、“第二特征代号”、“主参数”和“第一补充特征代号”不能省略,“第二补充特征代号”和“设计修改序号”,产品有相应内容时应编上,无相应内容时可省略。

### 5 充电架型号编制方法

5.1 充电架型号中的“产品类型代号”表示产品的类型,用大写汉语拼音字母“C”表示。

5.2 充电架型号中的“第一特征代号”表示矿灯的类型,用大写汉字拼音字母表示,见表1。

表 1

矿灯类型	第一特征代号
酸性矿灯	S
碱性矿灯	J
锂电池矿灯	L
通用	T

5.3 充电架型号中的“第二特征代号”表示充电架主回路电气系统控制型式,用大写汉语拼音字母表示,见表2。

表 2

主回路电气系统控制型式	第二特征代号
集中控制	J
分路控制	F

5.4 充电架型号中的“主参数”表示产品满载情况下可充电的位置数(矿灯盏数),以阿拉伯数字表示。

5.5 充电架型号中的“第一补充特征代号”是产品需进一步表达其有关性能和特征,用大写汉语拼音字母表示,见表3。

表 3

有关性能和特征	第一补充特征代号
饱和电抗器	B
可控硅控制	G
开关电源控制	K
微机控制	W
阶段式充电	J

5.6 充电架型号中的“第二补充特征代号”表示充电速度,无“第二补充特征代号”的为常规速度充电,用大写汉语拼音字母表示,见表4。

表 4

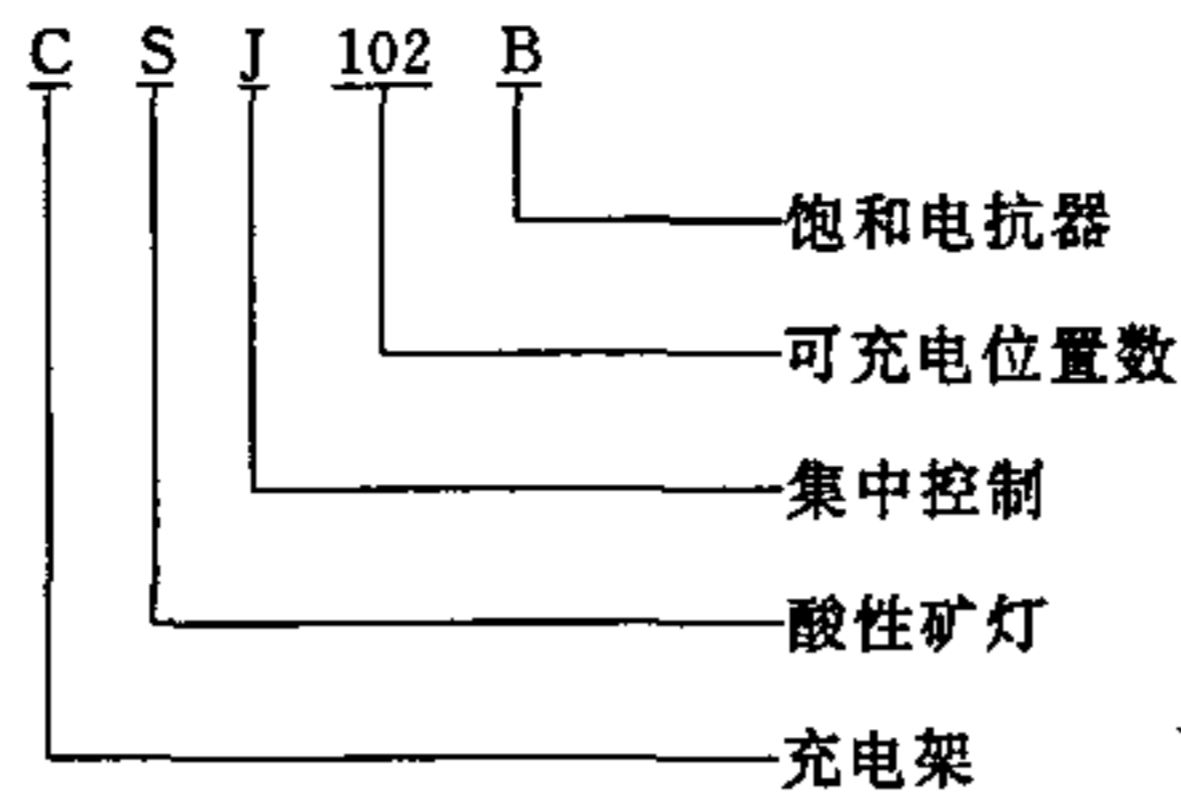
充电速度	第二补充特征代号
中速充电(>4 h~≤8 h)	Z
快速充电(≤4 h)	K
可调	T

5.7 充电架型号中的“设计修改序号”是当产品进行设计修改时作为区分、识别之用,用带括号的大写字母依次表示,如:(A)、(B)、……。

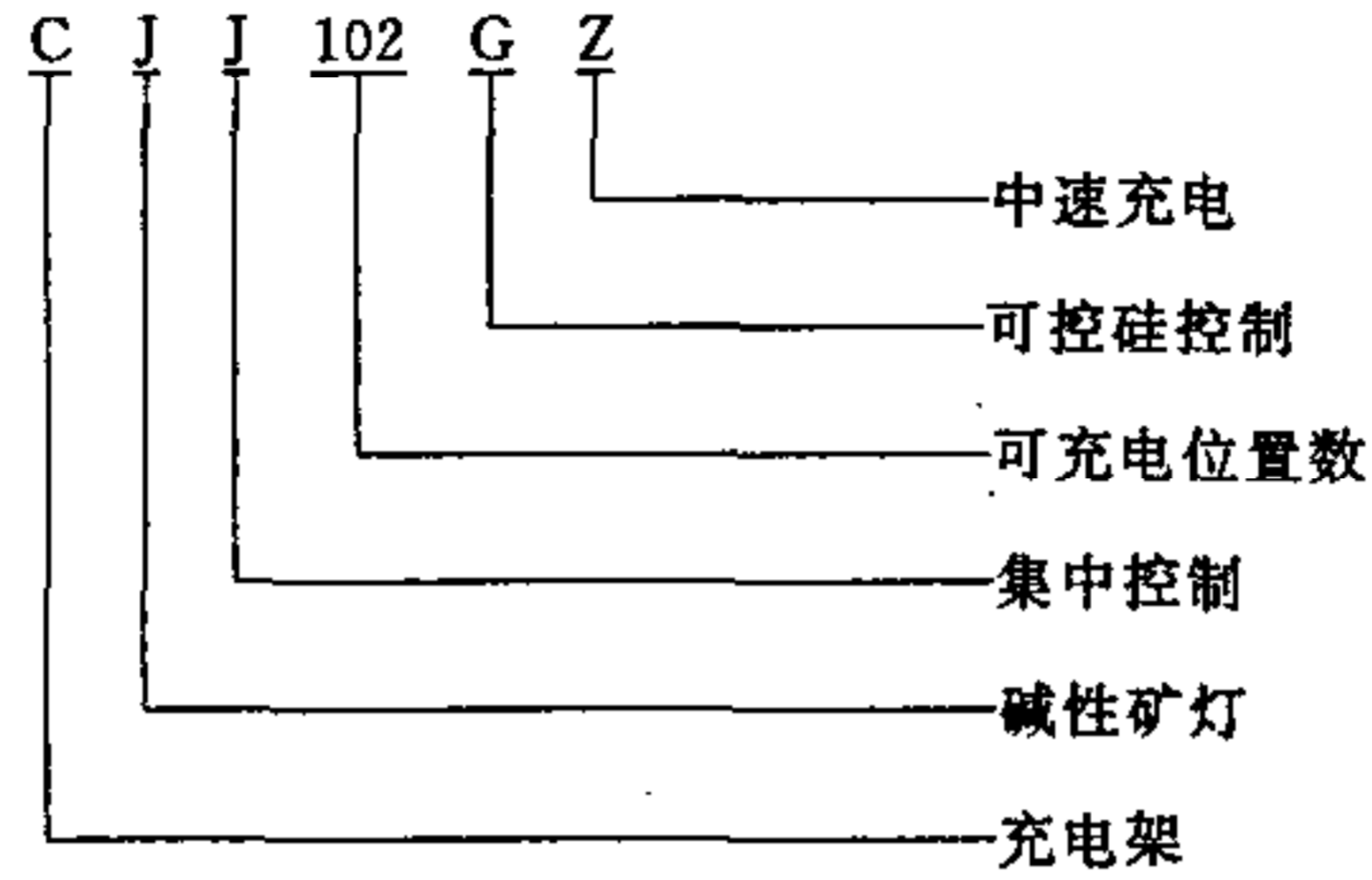
5.8 当上述代号还不足以表示充电架的特征时,需由生产厂与充电架归口部门商定名称及代号。

## 6 充电架型号编制示例

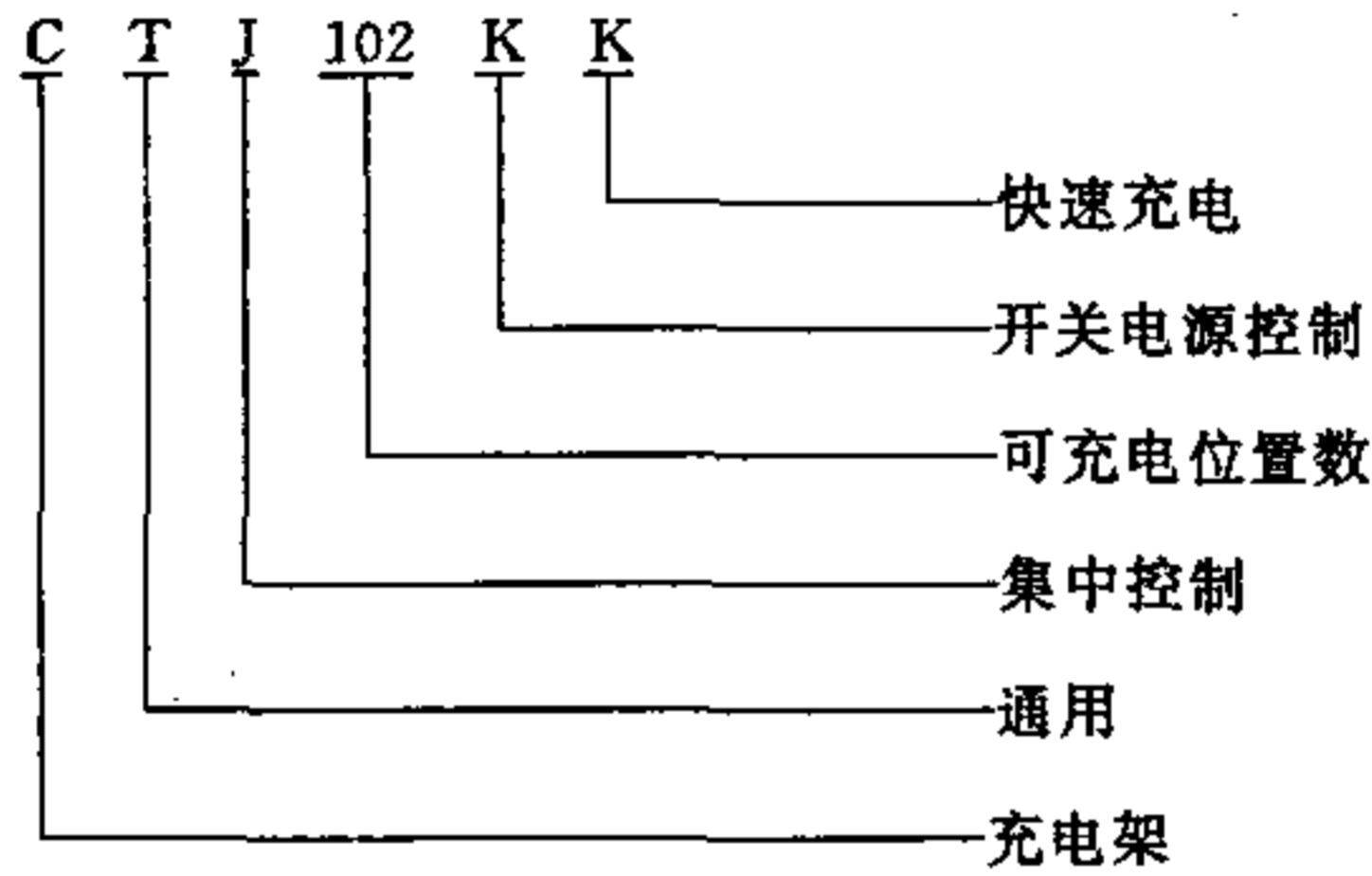
示例 1:CSJ102B 饱和电抗器集中控制酸性矿灯充电架



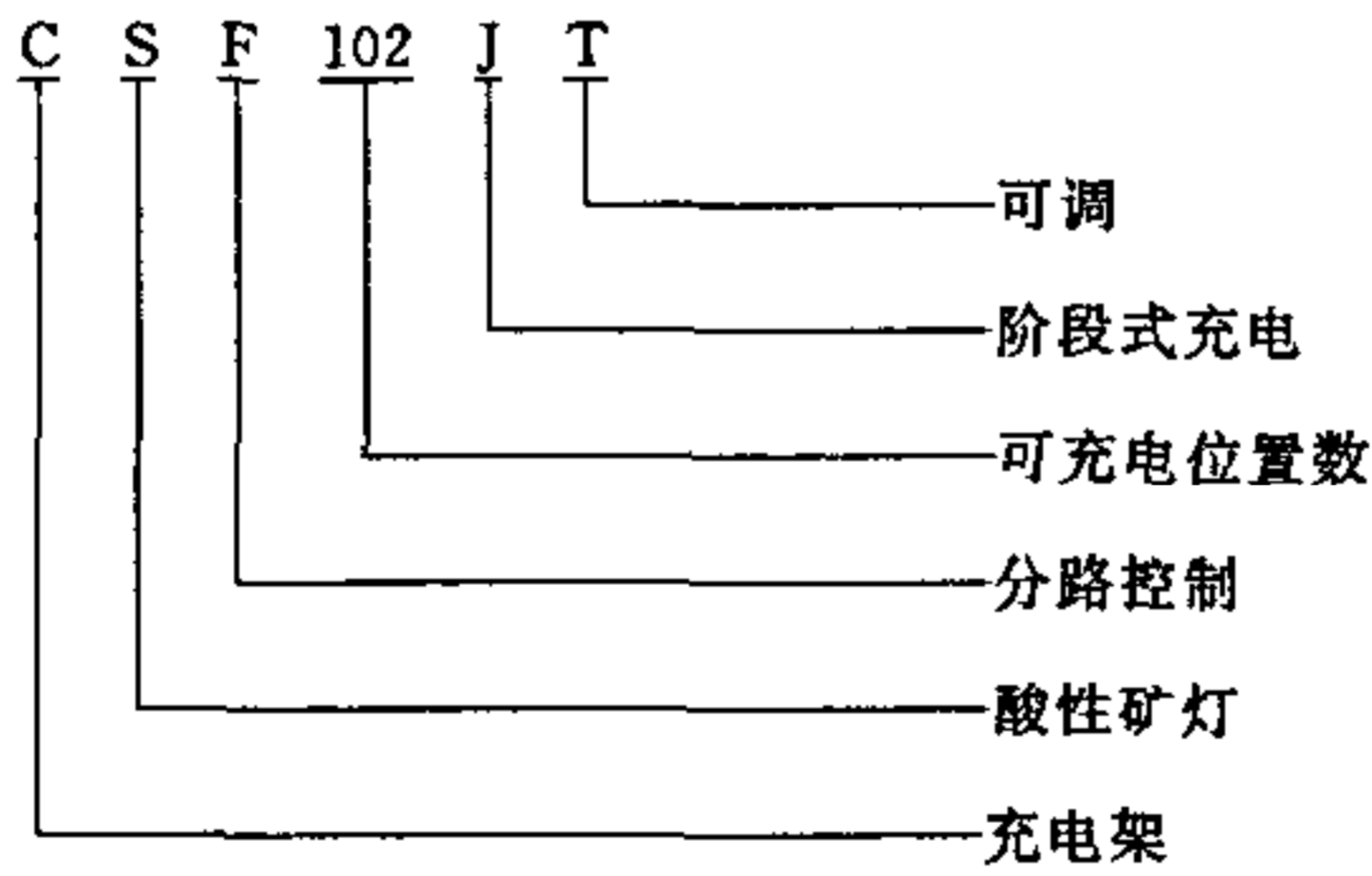
示例 2: CJJ102GZ 中速充电式可控硅集中控制碱性矿灯充电架



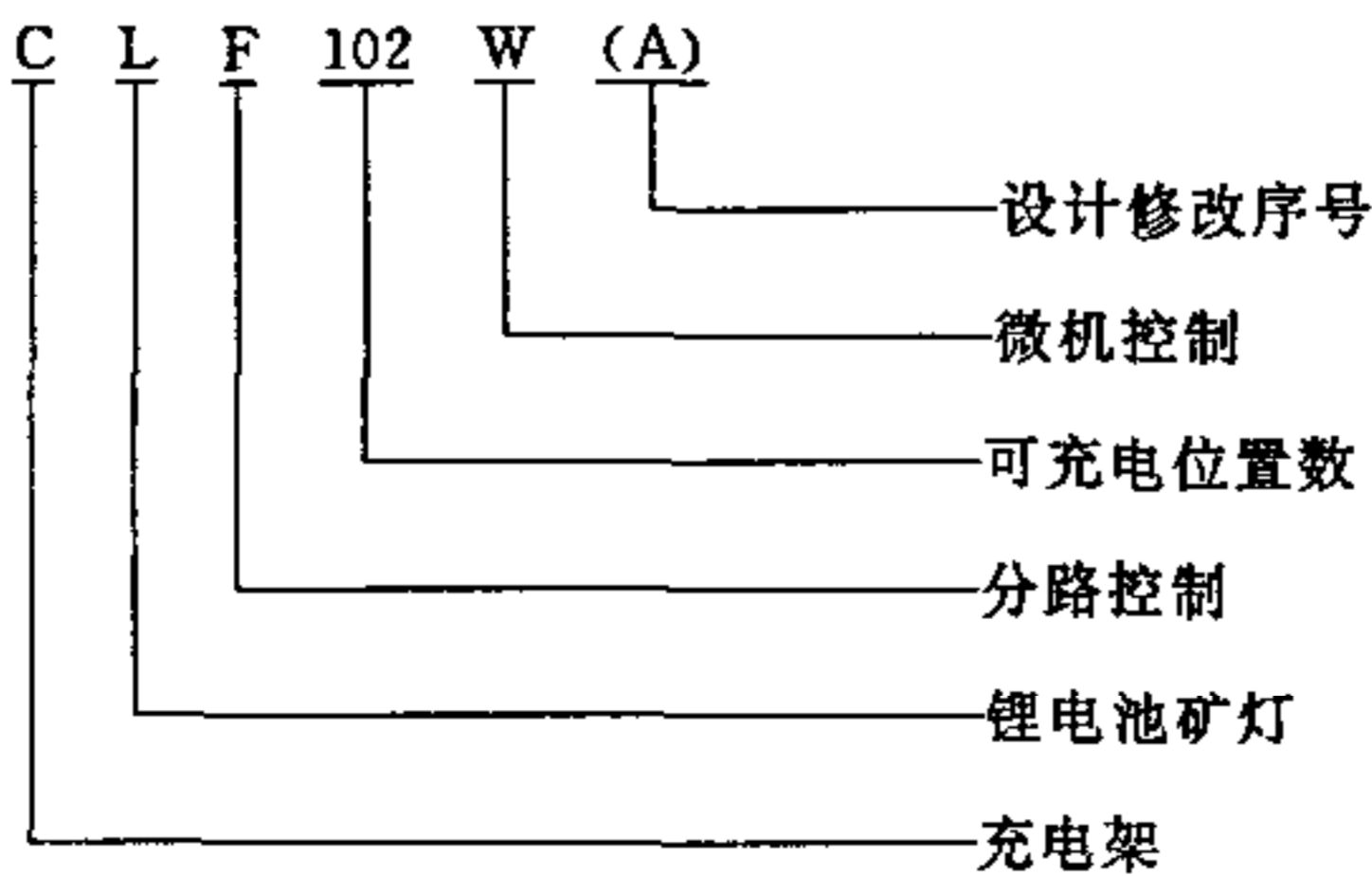
示例 3: CTJ102KK 快速开关电源集中控制通用矿灯充电架



示例 4: CSF102JT 可调阶段式充电分路控制酸性矿灯充电架



示例 5: CLF102W(A) 微机分路控制锂电池矿灯充电架



## 7 充电架型号管理和申报办法

### 7.1 充电架型号管理办法

充电架型号管理办法按 MT/T 154.1 的有关规定进行。

### 7.2 充电架型号申报办法

7.2.1 充电架制造厂或设计单位,均应按本标准的规定编制充电架型号,并应向充电架归口部门申报产品型号,经确认后生效。

7.2.2 申报充电架型号时应提供下列资料:

- a) 产品标准 1份;
- b) 产品使用说明书 1份;
- c) 产品总图和电气原理框图 各1份;
- d) 煤矿电器设备产品型号申请登记表 3份。

7.2.3 已有型号的充电架产品,在生产中作了较大改进,其主要参数或结构已明显改变,应重新申请产品型号。

7.2.4 已有型号的充电架产品,转厂生产时,可以沿用原型号,同时应向充电架归口部门办理型号确认备案手续。

MT/T 455—2006

中华人民共和国煤炭  
行业标准  
矿灯充电架型号编制方法  
MT/T 455—2006

\*  
煤炭工业出版社 出版  
(北京市朝阳区芍药居 35 号 100029)  
网址: [www.cciph.com.cn](http://www.cciph.com.cn)  
北京房山宏伟印刷厂 印刷  
新华书店北京发行所 发行

\*  
开本 880mm×1230mm 1/16 印张 5/8  
字数 7 千字 印数 1—300  
2006 年 11 月第 1 版 2006 年 11 月第 1 次印刷  
15 5020·200

版权所有 违者必究  
本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题,本社负责调换