

DB

中华人民共和国地震行业标准

DB/T XXXXX—XXXX

地震专业救援队装备分类、代码与标签

Classification, code and identification for equipments of
professional earthquake rescue team

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

(征求意见稿)

(本稿完成日期：2013年11月4日)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

中国地震局 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。
本标准由中国地震局提出。
本标准由全国地震标准化技术委员会（SAC/TC 225）归口。
本标准起草单位：中国地震应急搜救中心。
本标准主要起草人：

引 言

为了对地震专业救援队装备进行科学管理，提高地震专业救援队的抗震救灾能力，特制定此标准。

对地震专业救援队装备进行分类编码和制定标签的目的是：

- 实现对装备的分类划分，便于了解装备分类及状态；
- 编制装备代码，方便进行计算机管理，提高信息化管理水平；
- 使用标签对装备进行标识，方便在地震救援现场对装备进行分拣。

地震专业救援队装备分类、代码与标签

1 范围

本标准规定了地震专业救援队装备的分类、代码与标签。

本标准适用于各级地震专业救援队伍所配备和使用的救援装备，其他专业救援队伍可参照使用。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

地震救援装备 earthquake rescue equipment

地震救援人员为进行地震应急救援所使用的各种仪器、设备、材料、配件、工具的总称。

2.2

标签 label

用来描述地震救援装备的分类、规格信息的标牌或标记。

2.3

代码 code

表示特定事物或概念的一个或一组字符。

[GB/T 10113-2003, 定义2.2.5]

2.4

编码 coding

给事物或概念赋予编码数的过程。

[GB/T 10113-2003, 定义2.2.1]

3 分类与代码

3.1 分类

本标准采用层级分类法，将地震救援装备分为四个层级。前三层分类结果见表1，第四层分类结果见表2。

3.2 编码

3.2.1 地震救援装备编码采用层级码结构。

3.2.2 本标准采用8位数字编码。自左向右，第1、2位表示一级分类，第3、4位表示二级分类，第5、6位表示三级分类，第7、8位表示四级分类。具体编码结构如图1。

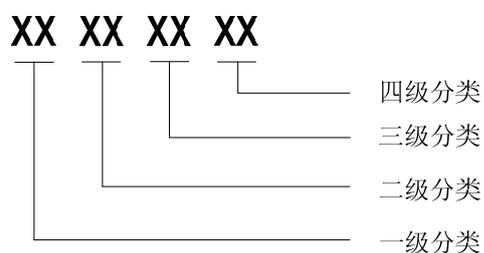


图1 编码结构

3.3 分类与代码表

按照3.1和3.2对地震救援装备第一层至第三层分类编码后的结果见表1。

表1 一二三级分类代码表

代码	名称	说明
01	侦检装备	
0101	气体侦检	
010101	氧气	
010102	有毒有害气体	
010103	易燃易爆气体	
0102	放射性	
0103	漏电源	
02	搜索装备	
0201	人工	
0202	仪器	
020201	声波	
020202	光学	
020203	电磁波	
020204	热成像	
0203	犬	
020301	搜救犬	
020302	犬具	
03	营救装备	
0301	破拆	
030101	凿钻	
030102	剪切	
030103	扩张挤压	
0302	顶撑	
030101	顶升	

表 1 (续)

代码	名 称	说 明
030102	支撑	
0303	牵拉	
030301	牵拉	
030302	起重	
030303	搬运	
0304	绳索	
030401	高空	
030402	竖井	
0305	动力	
0306	安全	
030601	警戒	
030602	报警	
030603	防护	
04	医疗装备	
0401	医疗救治	
040101	现场急救	
040102	生命支持	
040103	健康保健	
0402	消毒与疫情防控	
040201	消毒	
040202	防疫	
05	通讯装备	
0501	现场联络	
0502	远程通讯	
06	评估与信息装备	
0601	建构物评估	
060101	破坏观察评判	
060102	标记记录	
0602	技术信息	
060201	影像处理	
060202	数据存储	
07	后勤装备	
0701	办公	
070101	帐篷	
070102	设备	
0702	生活	
070201	宿营	
070202	卫生	
070203	炊事	

表 1 (续)

代码	名 称	说 明
070204	动力照明	
0703	个人	
070301	服装	
070302	护具	
070303	携行	
0704	维修	
070401	工具	
070402	备件	
08	救援车辆	
0801	器材车	
080101	指挥通讯车	
080102	救援车	
080103	医疗车	
0802	保障车	
080201	运人车	
080202	运犬车	
080203	维修车	
080204	后勤保障车	

按照3.1和3.2对地震救援装备第四层分类编码后的结果见表2。

表2 四级分类代码表

代码	名 称	说 明
01	救援分队一	
02	救援分队二	
03	救援分队三	
04	救援分队四	
05	救援分队五	
06	救援分队六	
07	救援分队七	
08	救援分队八	
09	救援分队九	

4 标签

4.1 基本要求

4.1.1 标签分为 5 个类，不同类应对应不同的颜色。各类标签对应颜色见表 3。

表3 地震救援装备标签颜色

序号	装备类别	颜色	图案	RGB 值	CMYK 值(%)	备注
1	侦检、搜索、营救装备	橙		255, 128, 0	0, 61, 96, 0	
2	后勤装备	黄		255, 255, 0	0, 11, 92, 0	
3	通讯、评估与信息装备	蓝		0, 0, 255	100, 79, 0, 0	
4	医疗装备	红		255, 0, 0	0, 87, 99, 0	

4.1.2 标签宜耐磨，宜具有一定的防水性、夜光性。

4.2 标签信息

4.2.1 标签上宜含有救援装备集成包装箱的分类、体积、重量信息。

4.2.2 标签信息由三部分组成，结构示意图见图2。

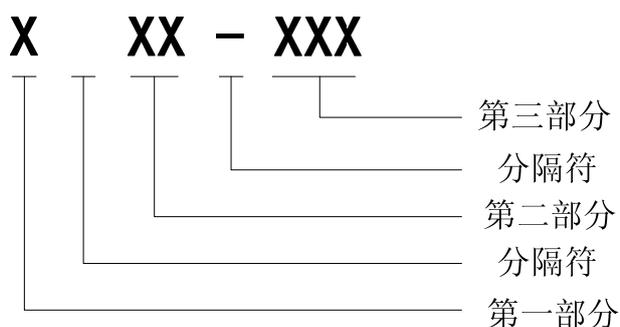


图2 标签信息结构

4.2.3 第一部分对应表1中一级分类，用一级分类名称汉语拼音的大写字母表示；第二部分对应表1中二级分类，用二级分类名称汉语拼音的大写字母表示；第三部分为集成包装箱箱号，用三位阿拉伯数字表示。标签信息见表4。

4.2.4 第一、二部分用空格进行分隔，第二、三部分采用破折号进行分隔，以便查看区分。

表4 标签信息表

一级分类名称	标签第一部分	二级分类名称	标签第二部分
侦检装备	Z	气体侦检	QT
		放射性	FS
		漏电源	LD
搜索装备	S	人工	RG
		仪器	YQ
		犬	Q

表 4（续）

一级分类名称	标签第一部分	二级分类名称	标签第二部分
营救装备	J	破拆	PC
		顶撑	DC
		牵拉	QL
		绳索	SS
		动力	DL
		安全	AQ
医疗装备	Y	医疗救治	JZ
		消毒与疫情防控	FK
通讯装备	T	现场联络	XC
		远程通讯	YC
评估与信息装备	P	建构筑物评估	PG
		技术信息	XX
后勤装备	H	办公	BG
		生活	SH
		个人	GR
		维修	WX
救援车辆	C	器材车	QC
		保障车	BZ

4.3 标签尺寸

4.3.1 标签具有两种规格，一种为连续不间断的标签纸，宽度固定，长度不定；另一种为固定大小的标签纸。

4.3.2 连续不间断标签纸宜用来表明救援装备的一级分类信息。

4.3.3 固定大小标签纸宜用来承载集成包装箱的具体信息，如二级分类、重量、体积。

4.4 标签字体

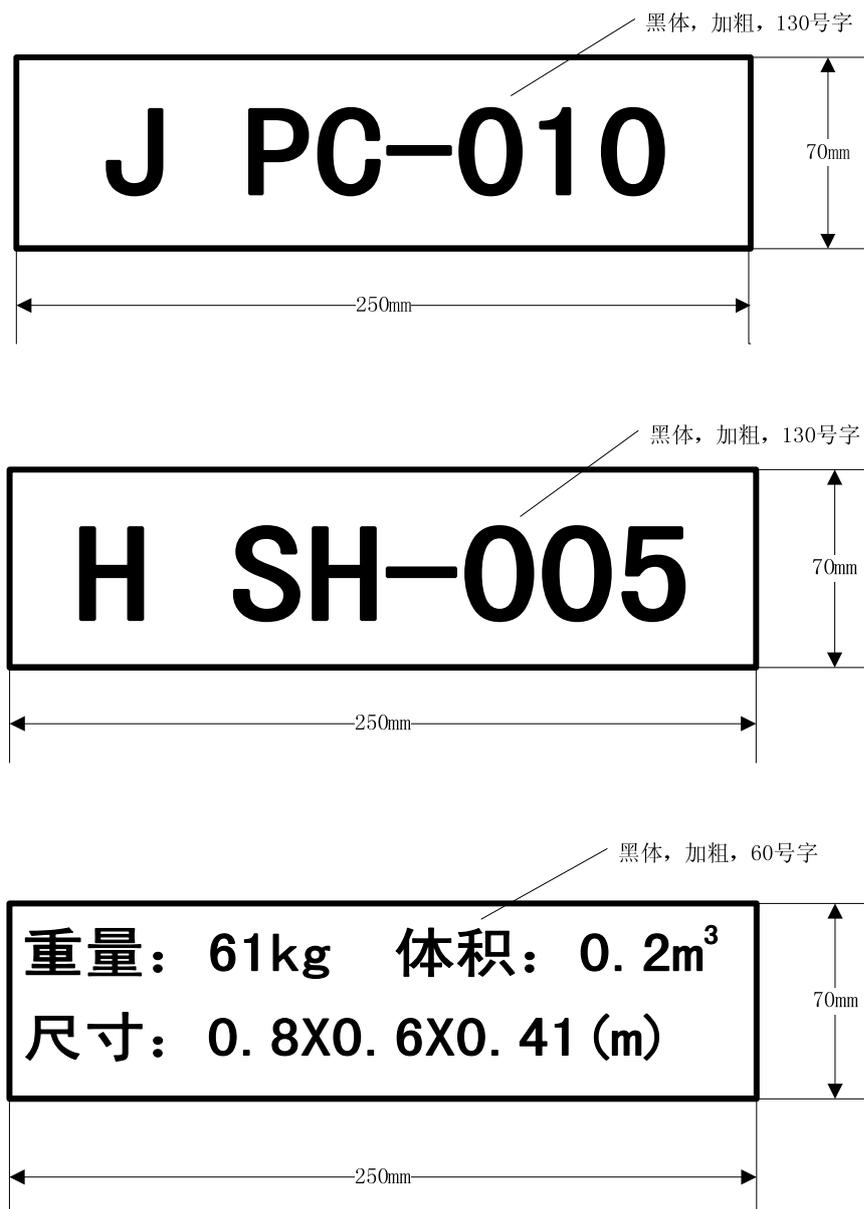
4.4.1 固定大小标签上的信息打印时宜采用黑体加粗字体。

4.4.2 固定大小标签上的信息字号宜采用如下设置：

二级分类信息为130号字，重量、体积信息为60号字。标签字体示意图见附录 A。

附录 A
(资料性附录)
地震救援装备标签示意图

地震救援装备物资标签示意图见A.1。



图A.1 地震救援装备标签示意图