

ICS 13.220.30  
C 80



# 中华人民共和国国家标准

GB 14561—2003  
代替 GB 14561—1993

GB 14561—2003

## 消 火 栓 箱

Fire hydrant box

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
消 火 栓 箱  
GB 14561—2003

\*

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:68523946 68517548

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

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1¼ 字数 43 千字

2004年2月第一版 2004年2月第一次印刷

印数 1—1 500

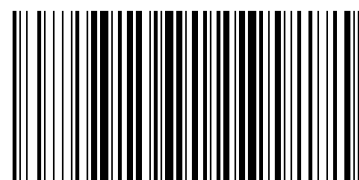
\*

书号: 155066·1-20375 定价 15.00 元

网址 [www.bzcb.com](http://www.bzcb.com)

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB 14561—2003

2003-10-08 发布

2004-05-01 实施

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 质 量 监 督 检 验 检 疫 总 局 发 布

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 分类 .....	1
4.1 型式 .....	1
4.2 基本参数及基本型号 .....	2
4.3 栓箱型号表示方法 .....	2
5 要求 .....	6
5.1 箱内消防器材的配置 .....	6
5.2 室内消火栓 .....	6
5.3 消防接口 .....	6
5.4 消防水带 .....	6
5.5 消防水枪 .....	6
5.6 消防软管卷盘 .....	6
5.7 电器设备 .....	7
5.8 连接性能 .....	7
5.9 喷射性能 .....	7
5.10 外观 .....	8
5.11 材料 .....	8
5.12 箱体刚度 .....	8
5.13 箱门 .....	8
5.14 水带安置 .....	8
6 试验方法 .....	9
6.1 栓箱型式、基本参数及基本型号的检验 .....	9
6.2 室内消火栓性能检验 .....	9
6.3 消防接口性能检验 .....	9
6.4 消防水带性能检验 .....	9
6.5 消防水枪性能检验 .....	10
6.6 消防软管卷盘性能检验 .....	10
6.7 电器设备性能检验 .....	12
6.8 连接性能检验 .....	13
6.9 喷射性能检验 .....	13
6.10 外观检验 .....	13
6.11 箱体刚度检验 .....	13
6.12 箱门检验 .....	16
6.13 水带安置检验 .....	16
7 检验规则 .....	16

7.1 型式检验..... 16  
 7.2 出厂检验..... 16  
 7.3 抽样..... 16  
 7.4 判定规则..... 16  
 8 标志..... 17  
 9 使用说明书..... 17  
 10 包装、运输和贮存..... 17

图 1 挂置式栓箱 ..... 3  
 图 2 盘卷式栓箱 ..... 3  
 图 3 卷置式栓箱(配置消防软管卷盘) ..... 4  
 图 4 托架式栓箱 ..... 4  
 图 5 刚度试验台 ..... 10  
 图 6 消防软管卷盘的抗冲击性能试验 ..... 11  
 图 7 消防软管卷盘的负荷性能试验 ..... 12  
 图 8 消防软管卷盘栓箱的刚度试验 ..... 14  
 图 9 托架式栓箱的刚度试验 ..... 15  
 图 10 挂置式栓箱的刚度试验 ..... 15  
 图 11 盘卷式栓箱的刚度试验 ..... 18

表 1 栓箱基本型号、基本参数及消防器材的配置 ..... 5  
 表 2 消防软管卷盘的主要性能参数及喷射性能 ..... 7  
 表 3 型式检验项目、出厂检验项目及不合格类别 ..... 18

表 3 (续)

标准条款	检验项目及内容	型式检验项目	出厂检验		不合格类别		
			全检项目	抽检项目	A类	B类	C类
5.7	电器设备	控制按钮	★		★		★
		指示灯	★		★		★
		报警音响	★		★		★
		工作电压	★		★		★
		接线端子	★		★		★
		绝缘电阻	★		★		★
5.8	连接性能	消防水带与接口间	★		★		
		消火栓与消防水带间	★		★		★
		消防水带与消防水枪间	★		★		★
5.9	喷射性能	流量	★		★		★
		充实水柱	★		★		★
5.10	外观质量	箱体各面质量	★	★			★
		箱体涂漆质量	★	★			★
		焊接质量	★	★			★
		铆接质量	★	★			★
	外形尺寸	箱体尺寸	★	★			★
		箱门与框面不平的允差	★	★			★
		箱门与框面的间隙	★	★			★
		正面凸出高度	★	★			★
		其余各面凸出高度	★	★			★
5.11	材料	箱体材料	★		★		★
		玻璃厚度	★		★		★
		水带挂架、托架及水带盘	★		★		★
		消防软管卷盘的喷嘴、卷盘轴、弯管及水路系统零部件	★		★		★
5.12	箱体刚度	安装消防软管卷盘的箱体	★		★		★
		挂置式栓箱	★		★		★
		托架式栓箱	★		★		★
		盘卷式栓箱	★		★		★
5.13	箱门	门锁及关紧装置的配置	★	★			★
		设置门锁的箱门(玻璃门除外)设置紧急开启机构情况	★	★		★	
		开启角度	★	★			★
		开启拉力	★	★			★
5.14	水带配置	水带安置情况	★		★		★
		水带挂架梳齿空隙	★		★		★
		盘卷式栓箱配置情况	★		★		★
		托架式栓箱配置情况	★		★		★