

UDC 614.84:621.643.4



中华人民共和国国家标准

GB 4453—84

消 火 栓 连 接 器

Hydrant connector

1984-06-03发布

1985-01-01实施

国 家 标 准 局 批 准

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
消 火 栓 连 接 器
GB 4453—84

*

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

1985年1月第一版 2005年8月电子版制作

*

书号：15169·1-2805

版权专有 侵权必究

举报电话：(010) 68533533

消火栓连接器

Hydrant connector

本标准适用于消火栓连接器（以下简称连接器）。

1 连接器的型式、基本参数和尺寸按表1和图的规定。

表1

公称通径 D_N mm	公称压力 P_N MPa	出水口径 mm	适用介质	重量 kg
100	1.6	65 × 65	水、泡沫混合液	<15
		100		<12.5

2 连接器的型号编制方法按GN 11—82《消防产品型号编制方法》的规定。

标记示例：

D_N 100、 P_N 1.6、出水口径65 × 65的连接器的标记为：

消火栓连接器 SL65-1.6 GB 4453—84

D_N 100、 P_N 1.6、出水口径100的连接器的标记为：

消火栓连接器 SL100-1.6 GB 4453—84

3 技术要求

3.1 连接器主要零部件的材料按表2的规定。

表2

零件名称	材料	名称	牌 号	标准代号
本体、阀体、快速接头		铸造铝合金	ZL104	GB 1173—74

注：在保证设计要求的条件下，允许采用代用材料。

3.2 O形橡胶密封圈按GB 3452.1—82《液压气动用O形橡胶密封圈尺寸系列及公差》的规定。

3.3 消防接口按GB 3265—82《内扣式消防接口 型式和基本参数》及GB 3266—82《内扣式消防接口 通用技术条件》的规定。

3.4 机械加工未注公差尺寸的极限偏差按GB 1804—79《公差与配合 未注公差尺寸的极限偏差》中的IT14级精度制造。

3.5 铝铸件应进行阳极氧化处理，快速接头应进行硬阳极氧化处理。

3.6 快速接头与S X100型地下消火栓（GB 4452.2—84）连接器座的联接应迅速可靠。

带螺纹出水口的老式地下消火栓用连接器，可按用户需要另行设计。

4 压力试验

连接器均应在出厂前进行水压强度试验及密封性试验。其试验方法、试验步骤参照GB 4452.3—84《地上、地下消火栓通用技术条件》中第2条进行。