

烟台市橡胶软管和软管组合件产品质量监督抽查实施细则 (2024年版)

1 抽样方法

以随机抽样的方式在被抽样生产者、销售者的待销产品中抽取。

随机数一般可使用随机数表等方法产生。

抽样时，由受检企业现场制作扣压接头样品，扣压接头后软管组合件的自由长度确保满足表1的要求，企业应确保扣压后的软管组合件产品质量满足相关标准要求。

表1 软管规格型号对应软管组合件的自由长度

钢丝编织增强橡胶软管和软管组合件										
公称内径	1ST 型		1SN 型、R1ATS 型		2ST 型		2SN 型、R2ATS 型			
	自由长度, mm	自由长度公差, mm	自由长度, mm	自由长度公差, mm	自由长度, mm	自由长度公差, mm	自由长度, mm	自由长度公差, mm		
6.3	391	0~8	387	0~8	394	0~8	389	0~8		
8	441	0~8	437	0~8	443	0~8	439	0~8		
10	491	0~8	487	0~8	494	0~8	490	0~8		
12.5	653	0~8	650	0~8	656	0~8	652	0~8		
16	724	0~8	718	0~8	730	0~8	722	0~8		
19	864	0~9	856	0~9	870	0~9	861	0~9		
25	580	0~8	573	0~8	585	0~8	579	0~8		
钢丝缠绕增强外覆橡胶的液压橡胶软管和软管组合件										
公称内径	4SP 型		4SH 型		R12 型		R13 型		R15 型	
	自由长度, mm	自由长度公差, mm	自由长度, mm	自由长度公差, mm	自由长度, mm	自由长度公差, mm	自由长度, mm	自由长度公差, mm	自由长度, mm	自由长度公差, mm
6.3	551	0~8	—	—	—	—	—	—	—	—
10	651	0~8	—	—	492	0~8	—	—	558	0~8
12.5	813	0~8	—	—	655	0~8	—	—	724	0~8
16	889	0~9	—	—	729	0~8	—	—	—	—
19	1060	0~11	997	0~10	866	0~9	872	0~9	961	0~10
25	648	0~8	645	0~8	580	0~8	582	0~8	590	0~8

钢丝编织增强橡胶软管和软管组合件、钢丝编织增强橡胶软管、钢丝缠绕增强外覆橡胶的

液压橡胶软管和软管组合件、钢丝缠绕增强外覆橡胶的液压橡胶软管抽样数量为软管 8 米（检验样品和备用样品各 4 米）、软管组合件 18 根（检验样品和备用样品各 9 根）；钢丝编织增强橡胶软管组合件和钢丝缠绕增强外覆橡胶的液压橡胶软管组合件抽取软管组合件 18 根（检验样品和备用样品各 9 根）。

2 检验依据

表 2 橡胶软管和软管组合件产品检验项目

序号	检验项目	执行标准	检验方法
1	外覆层厚度/增强层外径	GB/T 3683 GB/T 10544	GB/T 9573
2	脉冲性能/耐脉冲性能		GB/T 5568
3	软管组合件的泄漏		GB/T 5563
4	低温曲挠性能		GB/T 5565.2
5	验证压力		GB/T 5563
6	最小爆破压力		GB/T 5563
7	标志		GB/T 3683/ GB/T 10544
备注	2024 年 4 月 1 日前生产的钢丝编织增强液压橡胶软管执行标准为 GB/T 3683-2011。		

执行企业标准、团体标准、地方标准的产品，检验项目参照上述内容执行。

凡是注日期的文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版不适用于本细则。凡是不注日期的文件，其最新版本适用于本细则。

3 判定规则

3.1 依据标准

GB/T 3683 橡胶软管及软管组合件油基或水基流体适用的钢丝编织增强液压型规范

GB/T 10544 橡胶软管及软管组合件油基或水基流体适用的钢丝缠绕增强外覆橡胶液压型规范

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准及产品明示质量要求

3.2 判定原则

经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品所检项目未发现不合格；检验项目中任一项或一项以上不合格，判定为被抽查产品不合格。

若被检产品明示的质量要求高于本细则中检验项目依据的标准要求时，应按被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标

准要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于或包含本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，应以被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定。