

# 烟台市制动软管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。

表1 抽样数量

序号	产品类别	抽样数量 (根)	检验样品数 量(根)	备用样品数量 (根)
1	液压制动软管总成	44	22	22
2	气压制动橡胶软管总成	30	15	15
3	气压制动塑料软管总成	64	32	32
4	真空制动软管总成	16	8	8

## 2 检验依据

表2 液压制动软管总成检验项目

序号	检验项目	执行标准	检验方法
1	标识	GB 16897-2022	GB 16897-2022
2	缩颈后的内孔通过量		GB 16897-2022
3	屈挠疲劳		GB 16897-2022
4	爆裂强度		GB 16897-2022
5	抗拉强度		GB 16897-2022
6	耐寒性		GB 16897-2022
7	耐臭氧性		GB 16897-2022
8	耐高温脉冲性		GB 16897-2022

表3 气压制动橡胶软管总成检验项目

序号	检验项目	执行标准	检验方法
1	标识	GB 16897-2022	GB 16897-2022
2	缩颈后的内孔通过量		GB 16897-2022
3	屈挠疲劳		GB 16897-2022
4	爆裂强度		GB 16897-2022

5	气密性		GB 16897-2022
6	耐水后抗拉强度		GB 16897-2022
7	抗拉强度		GB 16897-2022
8	耐寒性		GB 16897-2022
9	耐 IRM903 标准油体积变化率		GB 16897-2022
10	耐臭氧性		GB 16897-2022

表 4 气压制动塑料软管总成检验项目

序号	检验项目	执行标准	检验方法
1	标识	GB 16897-2022	GB 16897-2022
2	耐高温后尺寸稳定性		GB 16897-2022
3	爆裂强度		GB 16897-2022
4	耐高温弯曲后爆裂强度		GB 16897-2022
5	耐高低温后爆裂强度		GB 16897-2022
6	耐油后爆裂强度		GB 16897-2022
7	耐氯化锌性		GB 16897-2022
8	耐臭氧性		GB 16897-2022
9	抗拉强度		GB 16897-2022

表 5 真空制动软管总成检验项目

序号	检验项目	执行标准	检验方法
1	标识	GB 16897-2022	GB 16897-2022
2	缩颈后的内孔通过量		GB 16897-2022
3	耐负压后外径变化量		GB/T 14905-2020
4	耐弯曲后外径变化量		GB 16897-2022
5	爆裂强度		GB 16897-2022
6	耐寒性		GB 16897-2022

7	耐燃料性	GB 16897-2022
8	耐臭氧性	GB 16897-2022
9	耐变形性	GB 16897-2022

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 16897-2022 制动软管的结构、性能要求及试验方法

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。