

滚轮罐耳专用缓冲套

产品名称	滚轮罐耳专用缓冲套
公司名称	山东宇豪工贸有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:山东宇豪 型号:LS25
公司地址	山东省邹城市西外环路5555号
联系电话	15615473133 15615473133

产品详情

滚轮罐耳介绍

一、产品简介：本产品用作矿山提升容器（箕斗、罐笼等）的滚轮，为减缓容器与井筒罐道之间的冲击，使提升容器沿罐道平稳运行的辅助装置。该产品完全符合中华人民共和国行业标准中MT 236-2011《组合罐道 滚轮罐耳》标准。二、产品结构及工作原理 1. 产品外形结构 如图1，主要包括聚氨脂轮1、六角螺丝2、六角螺丝3、圆螺母4、销轴5、摆轴6、缓冲装置7、关节轴承8、摆轴下轴销9、缓冲器下轴销10、底座11和轴用。缓冲器内为碟形弹簧，轮头主要包括高耐磨性的聚氨脂轮、轴承和高耐磨性的骨架油封。其结构及对外购件的严格控制，能够合理、科学的满足提升容器沿罐道平稳运行的要求。 2. 工作原理与设计理论：当滚轮罐耳沿罐道运行时，因罐道的设计安装，会产生接点、弯曲高点，轮头会受到水平推力作用，由于支臂架、底座和缓冲器之间的铰接作用，使缓冲器受压缩产生反弹力。缓冲器的反弹力一是保证提升容器顺利通过高点；二是保证提升容器不得与罐道发生碰撞；三是要保证提升容器在上升和下降过程中摆动幅度不得太大。所以缓冲器的缓冲性能是严格按提升容器的重量、运行速度进行设计的，但其轮头最大水平推力一定要小于或等于行业标准的要求。根据以上理论设计制造出的滚轮罐耳能够有效满足用户要求。

滚轮罐耳的分类

产品型号、规格和技术参数：1. 型号规格规定

L（——主参数代号）（——第一特征代号）（——产品类型代号）2. 型号编制示例：

如宽滚轮、直径35cm的滚轮罐耳的型号标记为：L（——滚轮罐耳）S

（——宽滚轮罐耳（普通滚轮罐耳不标注））35（——滚轮直径35cm）3. 滚轮罐耳主要技术参数
基本参数

型号	允许水平力 KN	缓冲装置刚度 KN/mm	初始张力	缓冲装置工作行程
_25	12	0.5	5	10~14
_30	16	0.67	6.7	
_35	24	1	10	
_42.5	28	1.38	13.8	
_S30	20	0.83	8.3	
_S35	28	1.17	11.7	
_S42.5	42	1.75	17.5	

注：初始张力为缓冲装置从自由状态压缩10mm时，滚轮对罐道的压紧力。

4. 安装尺寸及技术参数 参见

型号	直径 (cm)	安装尺寸 (长×宽×高)
_25	25	255 × 233 × 411
_30	30	372 × 277 × 446
_S30	30	360 × 255 × 485
_35	35	384 × 277 × 480
_S35	35	451 × 255 × 517
_42.5	42.5	552 × 368 × 590
_S42.5	42.5	575 × 320 × 656