

ICS 53.020.30
J 80



中华人民共和国国家标准

GB/T 35975—2018

起重吊具 分类

Load lifting attachments—Classification

2018-02-06 发布

2018-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

| | |
|-------------------|---|
| 前言 | I |
| 1 范围 | 1 |
| 2 术语和定义 | 1 |
| 3 起重吊具类型 | 1 |
| 3.1 总则 | 1 |
| 3.2 夹持类起重吊具 | 2 |
| 3.3 吊挂类起重吊具 | 3 |
| 3.4 托叉类起重吊具 | 5 |
| 3.5 吸附类起重吊具 | 6 |
| 3.6 抓斗 | 7 |

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国起重机械标准化技术委员会(SAC/TC 227)归口。

本标准负责起草单位：大连滨海起重机吊具有限公司、北京起重运输机械设计研究院、辽宁省安全科学研究院。

本标准参加起草单位：上海港机重工有限公司、上海佩纳沙士吉打机械有限公司、天津港股份有限公司、浙江冠林机械有限公司、山东神力索具有限公司、中煤张家口煤矿机械有限责任公司帕森斯链条分公司、安吉长虹制链有限公司、无锡市新华起重工具有限公司、河南省长垣县质量技术监督局、河南省广兴重型机械有限公司、河南华北起重吊钩有限公司、南昌永旺机电设备有限公司。

本标准主要起草人：马少伟、王学岩、林夫奎、尤建阳、左一凡、蔡亚森、关大为、徐坤、杨智、闫德顺、祝跃进、张体学、袁振江、杨卫波、崔靖、王洪波、韩富伟、王国强、陈永旺、沈欢、蒋立志。

起重吊具 分类

1 范围

本标准规定了起重机械用吊具的常用分类。
本标准适用于起重机械用起重吊具。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

起重吊具 load lifting attachment

在起重机械作业中,用于吊运物品的装置。

2.2

可分吊具 non-fixed load lifting attachment

能够方便地从起重机械上拆下的起重吊具。

2.3

固定吊具 fixed load lifting attachment

能吊挂净起重量,并永久固定在起重挠性件下端的起重吊具。

2.4

夹持类起重吊具 gripping type load lifting attachment

通过吊具夹持部分对被吊物品侧面施加正压力,由正压力的作用效果克服被吊物品重力的起重吊具。

2.5

吊挂类起重吊具 suspension type load lifting attachment

通过悬挂方式支撑被吊物品,且被吊物品质心位于吊具与被吊物品受力面下方的起重吊具。

2.6

托叉类起重吊具 pallet fork type load lifting attachment

通过货叉叉取载荷或通过托架支撑载荷,且载荷支撑点在货叉或托架上。

2.7

吸附类起重吊具 adsorption type load lifting attachment

通过真空负压或磁力吸持被吊物品的起重吊具。

2.8

抓斗 grab

依靠斗瓣的闭合和张开,抓取和卸出物料的起重吊具。

3 起重吊具类型

3.1 总则

起重吊具按照与起重机械的连接方式分为可分吊具和固定吊具。
起重吊具按照取物方式分为夹持类、吊挂类、托叉类、吸附类、抓斗及上述种类的组合。