



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 24730—2009

---

## 客运索道脱挂抱索器通用技术条件

General technical conditions for detachable grip of passenger ropeway

2009-11-30 发布

2010-06-01 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

## 前 言

本标准由全国索道与游乐设施标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：北京起重运输机械设计研究院。

本标准主要起草人：黄鹏智、张海乔、李刚、黄越峰、杜俊明、云平。

# 客运索道脱挂抱索器通用技术条件

## 1 范围

本标准规定了客运索道脱挂抱索器型式、型号、基本参数、技术要求、检验规则、标志、包装及运输。本标准适用于循环式客运架空索道。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 229 金属材料 夏比摆锤冲击试验方法(GB/T 229—2007,ISO 148-1:2006, Metallic materials—Charpy pendulum impact test—Part 1: Test method, MOD)

GB/T 1184 形状和位置公差 未注公差值(GB/T 1184—1996, eqv ISO 2768-2:1989)

GB/T 1222 弹簧钢

GB/T 1800.2 产品几何技术规范(GPS) 极限与配合 第2部分:标准公差等级和孔、轴极限偏差表(GB/T 1800.2—2009,ISO 286-2:1988,ISO System of limits and fits—Part 2: Tables of standard tolerance grades and limit deviations for holes and shafts, MOD)

GB/T 1804 一般公差 未注公差的线性和角度尺寸的公差(GB/T 1804—2000, eqv ISO 2768-1:1989)

GB/T 3077 合金结构钢(GB/T 3077—1999, neq DIN EN 10083-1:1991)

GB 12352 客运架空索道安全规范

JB/T 4730 承压设备无损检测

JB/T 5000.8 重型机械通用技术条件 第8部分:锻件

JB/T 5000.10 重型机械通用技术条件 第10部分:装配

JB/T 5000.13 重型机械通用技术条件 第13部分:包装

TSG S7005 客运索道部件型式试验细则(中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局颁布)

## 3 型式和基本参数

### 3.1 型式

抱索器根据其采用的弹簧型式,主要分为螺旋弹簧、碟形弹簧和扭力杆式抱索器3种。

### 3.2 基本参数

基本参数见表1。

表 1

型 式	额定承载力 <sup>a</sup> /kN			最大爬坡角/(°)	适用钢丝绳直径/mm
螺旋弹簧:TGL型	3.6	6.0	7.0	45	30~56
扭力弹簧:TGN型	8.0	9.0	10.0		
碟形弹簧:TGD型	11.0	12.0	13.0		

<sup>a</sup> 额定承载能力:指抱索器、吊具和乘员的重力之和。