

ICS 53.040.20  
J 81



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 24729—2009

---

## 客运索道固定抱索器通用技术条件

General technical conditions for fixed 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
客运索道固定抱索器通用技术条件  
GB/T 24729—2009

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 9 千字

2010年3月第一版 2010年3月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-40092

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

## 前 言

本标准由全国索道及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：张海乔、李刚、黄鹏智、黄越峰、云平、虞丽芳。

# 客运索道固定抱索器通用技术条件

## 1 范围

本标准规定了客运索道固定抱索器型式、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索道及拖牵索道。

## 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 699 优质碳素结构钢

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 1804 一般公差未注公差的线性 and 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 7307 55°非密封管螺纹(GB/T 7307—2001, eqv ISO 228-1:1994)

GB 12352 客运架空索道安全规范

GB/T 19401 客运拖牵索道技术规范

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 5000.13 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

固定抱索器根据其夹紧方式,主要分为紧固螺栓式、螺旋弹簧夹紧式和碟形弹簧式三种。

### 3.2 基本参数

基本参数见表1。

表 1

型式	额定承载能力 <sup>a</sup> /kN	最大爬坡角/(°)	适用钢丝绳直径/mm
紧固螺栓:GDS型	1.2 2.5	45	16~56
螺旋弹簧:GDL型	3.0 4.2		
碟形弹簧:GDD型	8.0 10.0		
<sup>a</sup> 额定承载能力:指抱索器、吊具和乘员的重力之和。			

### 3.3 型号

#### 3.3.1 型号表示方法

固定抱索器型号根据抱索器夹紧弹簧形式、额定承载能力以及适用绳径而定。