



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 7920.2—2004  
代替 GB/T 7920.2—1987

---

## 建筑卷扬机术语

Construction winches—Terminology

2004-01-06 发布

2004-06-01 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

本部分是对 GB/T 7920.2—1987《建筑卷扬机术语》的修订。

本部分与 GB/T 7920.2—1987 相比,主要有以下变化:

- a) 本部分增加了建筑卷扬机和溜放卷扬机的术语;
- b) 本部分取消了按动力装置型式的分类和绞盘,这与 GB/T 1955—2002《建筑卷扬机》的适用范围一致;
- c) 本部分取消了一些和建筑卷扬机关系不大的术语(如摩擦卷筒等)和一些通用术语(如带式制动器、块式制动器等);
- d) 本部分重新定义了“基准层”,并将基准层归类于技术性能。

本部分由中华人民共和国建设部提出。

本部分由建设部机械设备与车辆标准技术归口单位北京建筑机械化研究院归口。

本部分起草单位:北京建筑机械化研究院。

本部分起草人:田广范。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 7920.2—1987

# 建筑卷扬机术语

## 1 范围

本部分规定了建筑卷扬机(以下简称卷扬机)分类、组成部分和技术性能的名词术语。

本部分适用于在建筑和安装工程中使用的由电动机驱动的卷扬机。

## 2 分类

### 2.1

#### **建筑卷扬机 construction winches**

在建筑和安装工程中使用的由电动机通过传动装置驱动带有钢丝绳的卷筒来实现载荷移动的机械设备。

### 2.2

#### **溜放卷扬机 load free fall winches**

可断开电动机与卷筒之间的动力,利用载荷自身的重力来实现载荷下降的卷扬机。

### 2.3

#### **高速卷扬机 high-speed winches**

额定速度大于 50 m/min 的卷扬机。

### 2.4

#### **快速卷扬机 fast winches**

额定速度在 20 m/min~50 m/min 之间的卷扬机。

### 2.5

#### **慢速卷扬机 low-speed winches**

额定速度小于 20 m/min 的卷扬机。

### 2.6

#### **调速卷扬机 variable-speed winches**

#### **变速卷扬机 variable-speed winches**

卷扬机的电动机或传动系统具有调速或变速功能,基准层钢丝绳有 2 个或 2 个以上的稳定运行速度。

### 2.7

#### **单卷筒卷扬机 single drum winches; mono-drum winches**

只有一个卷筒的卷扬机。

### 2.8

#### **双卷筒卷扬机 double-drum winches; twin-drum winches**

具有两个卷筒的卷扬机。

### 2.9

#### **多卷筒卷扬机 multiple-drum winches**

具有三个或三个以上卷筒的卷扬机。