

UDC 621.87 : 001.4  
J 80



# 中华人民共和国国家标准

GB 6974.2—86

---

## 起重机械名词术语 主要参数

Lifting appliances—Vocabulary—Parameters

1986-11-01 发布

1987-07-01 实施

---

国家标准局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
起 重 机 械 名 词 术 语  
主 要 参 数

GB 6974.2—86

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

1987年10月第一版 2006年6月电子版制作

\*

书号:155066·1-26243

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

起重机械名词术语  
主要参数

Lifting appliances—Vocabulary—Parameters

本标准规定了起重机械主要参数的名词术语。对于各种起重机械特有参数方面的名词术语见相应的标准。

本标准参照采用国际标准ISO 4306/1—1985《起重机械词汇，一般术语》中第二章的内容。起重机械主要参数方面的名词术语及其定义（或说明）如表所示。

编号	名词术语	英文	定义（或说明）	示意图
<b>1 质量和载荷参数</b>				
1.1	起重量 $G$	lifting capacity	被起升重物的质量	
1.1.1	有效起重量 $G_p$	useful load payload	起重机能吊起的重物或物料的净质量。对于幅度可变的起重机，根据幅度规定有效起重量	
1.1.2	额定起重量 $G_n$	load lifting capacity, rated capacity, safe working load (SWL)	起重机允许吊起的重物或物料，连同可分吊具（或属具）质量的总和（对于流动式起重机，包括固定在起重机上的吊具）。对于幅度可变的起重机，根据幅度规定起重机的额定起重量	
1.1.3	总起重量 $G_t$	total suspended load, suspended load capacity, lifting load	起重机能吊起的重物或物料，连同可分吊具和长期固定在起重机上的吊具或属具（包括吊钩、滑轮组、起重钢丝绳，以及在臂架或起重小车以下的其他起吊物）的质量总和。对于幅度	