



中华人民共和国国家标准

GB/T 20315—2006/ISO 15645:2002

道路施工与养护设备 路面铣刨机 术语和商业规格

Road construction and maintenance equipment—Road milling
machinery—Terminology and commercial specifications

(ISO 15645:2002, IDT)

2006-07-20 发布

2007-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

前言	I
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 铤刨机部件的描述	1
3.1 总则	1
3.2 铤刨机型式的设计	2
3.2.1 牵引与行驶装置	2
3.2.2 铤刨装置	2
3.2.3 铤刨鼓驱动方式	2
3.2.4 刀具的布置	2
3.2.5 调平与铤刨深度控制装置	2
3.2.6 集料和卸料装置	2
4 商业规格	2
4.1 牵引与行驶装置	2
4.1.1 尺寸特征	2
4.1.2 运输尺寸(总的)	3
4.1.3 质量特征	3
4.1.4 发动机特征	3
4.1.5 传动特征	3
4.1.6 驾驶位置	3
4.1.7 轮胎或履带的特征和型式	3
4.1.8 液体箱特征	3
4.2 铤刨鼓	4
4.3 洒水装置	4
4.4 集料和卸料装置	4
中文索引	8
英文索引	9

前 言

本标准等同采用国际标准 ISO 15645:2002《道路施工与养护设备 路面铣刨机 术语和商业规格》。

本标准等同翻译 ISO 15645:2002。

为便于使用,本标准做了下列编辑性修改:

- a) “本国际标准”一词改为“本标准”;
- b) 删去了 ISO 15645:2002 的前言和引言;
- c) 增加本标准的前言;
- d) 为便于理解标准的内容,或与有关章节的内容协调:
 - 在范围中增加“以下简称铣刨机”;
 - 对于 2.3 增加“由铣刨鼓和洒水装置组成。铣刨鼓为”的字样;
 - 对于 3.2.3 增加“顺铣或逆铣”。
- e) 液体箱容量的单位用升“L”代替三次方分米“dm³”;
- f) 增加中文、英文索引。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由北京建筑机械化研究院归口。

本标准起草单位:北京建筑机械化研究院。

本标准主要起草人:张梅嘉。

道路施工与养护设备 路面铣刨机

术语和商业规格

1 范围

本标准规定了路面铣刨机的术语、功能、类型和特征。

本标准适用于对混凝土、沥青或其他类似材料修建的路面进行铣、刨施工用的路面铣刨机(以下简称铣刨机)。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

2.1

路面铣刨机 road milling machinery

用于铣刨道路铺装层的可移动式道路施工机械。

2.2

路面铣刨机底盘 road milling carrier

用于承载路面铣刨机所有装置的部件,并向不同的装置分配必要的动力,确保施工与转移过程中机器的正常运转。

2.3

铣刨装置 cutting and milling system

由铣刨鼓和洒水装置组成。铣刨鼓为动力驱动的圆柱体,上面装有铣刨刀具。

注:在铣刨作业过程中,该圆柱体是不断旋转的,铣刨刀具主要依靠洒水装置进行冷却。

2.4

调平装置 leveling system

用于获得并维持铣削底面几何形状的自动或手动控制装置。

注:底面的几何形状取决于纵坡和横坡两个方向。几何基准取决于现有路面的表面形状或专门设定。

2.5

集料和卸料装置 system to remove or make a cordon of aggregate material

收集并卸出松散物料的排料装置。

注:物料可以输送到前、后或侧面的装载设备上,或者堆放到机器侧面或后面的划定区域内。

2.6

工作质量 operating mass

主机的总质量,包括全部标准工作装置、有或无司机室、有或无滚翻保护结构(ROPS)等、司机(75 kg)、装足油的燃料箱、在额定容量下的所有液体系统。有洒水装置时,还应包括盛一半水的洒水箱的质量。

3 铣刨机部件的描述

3.1 总则

铣刨机一般应配备如下装置:

- 牵引与行驶装置;
- 铣刨装置;