



中华人民共和国国家标准

GB/T 6979.2—2005

收获机械 联合收割机及功能部件 第2部分:在词汇中定义的性能和特征评价

Equipment for harvesting—Combines and functional components—
Part 2: Assessment of characteristics and performance defined in vocabulary

(ISO 6689-2:1997, MOD)

2005-06-08 发布

2005-12-01 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

GB/T 6979《收获机械 联合收割机及功能部件》分为以下两个部分：

——第1部分：词汇；

——第2部分：在词汇中定义的性能和特征评价。

本部分为 GB/T 6979 的第2部分。

本部分修改采用 ISO 6689-2:1997《收获机械 联合收割机及功能部件 第2部分：在词汇中定义的性能和特征评价》。主要差异如下：

——取消了国际标准的前言；

——规范性引用文件和条文中引用的国际标准改为相应的我国国家标准。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国农业机械标准化技术委员会(SAC/TC 201)归口。

本部分起草单位：中国农业机械化科学研究院、中国收获机械总公司、郑州白云机电装备股份有限公司。

本部分主要起草人：周春林、吴景德、朱俊龙。

收获机械 联合收割机及功能部件

第2部分：在词汇中定义的性能和特征评价

1 范围

本部分规定了评价 GB/T 6979.1—2005 标准中定义的联合收割机和功能部件的尺寸和性能的方法和要求。

本部分适用于通过比对试验比较联合收割机的性能。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 6979 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

GB/T 3871.5—1993 农业轮式和履带拖拉机试验方法 第5部分:转向和离合器操纵试验(neq ISO 789-3:1982)

GB/T 6979.1—2005 收获机械 联合收割机及功能部件 第1部分:词汇(ISO 6689-1:1997, MOD)

GB/T 17692—1999 汽车用发动机净功率测试方法

3 联合收割机的评价要求

3.1 总则

3.1.1 GB/T 6979.1—2005 中 3.4 以后定义的有关联合收割机和其功能部件的所有尺寸和性能参数都应根据本部分的定义和要求进行评价。

3.1.2 作物类型和一般条件、草谷比(GB/T 6979.1—2005 中 3.1.4)和谷物及其他物料的水分(以百分比表示)应记录并满足表 1 的要求。

表 1 在性能试验中作物的条件要求

作物	草谷比	水分/%		机体损失率/%
		籽粒	茎秆	
小麦	0.6~1.2	10~25	10~50	1
大麦	0.4~1.2	10~25	10~50	2
水稻	1~2.4	15~25	20~60	3
高粱	0.4~0.8	10~17	15~40	1
玉米(果穗玉米)	0.4~1	10~35	10~40	3
油菜	1~5	8~25	10~70	3
大豆	0.5~1.5	10~15	10~20	3

3.1.3 作物水分(GB/T 6979.1—2005 中 3.1.6)以湿基表示,籽粒水分的测量应在进入粮箱的籽粒流中采样,茎秆应在试验中的联合收割机后部抛出物中采样,两种样品均应保存在密封的容器内。

3.1.4 对上表中描述的每一种作物,都应控制联合收割机的籽粒流,机体损失率(GB/T 6979.1—2005