

ICS 65.060.30

B 90

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 7872—1999

喷灌机械 术语

Sprinkling irrigation machinery—Terminology

1999-09-17 发布

2000-01-01 实施

国家机械工业局 发布

前 言

本标准是对 JB/T 7872—95《喷灌机械 名词术语》进行的修订。修订时，对原标准作了编辑性修改，主要技术内容没有改变。

本标准自实施之日起代替 JB/T 7872—95。

本标准由全国农业机械标准化技术委员会提出并归口。

本标准负责起草单位：中国农业机械化科学研究院、江苏理工大学排灌机械研究所。

本标准主要起草人：林曦、刘延彬。

喷灌机械 术语

代替 JB/T 7872—95

Sprinkling irrigation machinery—Terminology

1 范围

本标准规定了喷灌机械的术语及其定义。

本标准适用于喷灌机械（包括喷灌机、喷灌泵、喷灌管路、喷头等设备）的设计、制造和试验。

2 喷灌机 sprinkling irrigation machine (sprinkling machine)

将动力机、泵、管路、喷头、移动装置等按一定方式组合配套具有整体性的喷灌机械。

2.1 多支座喷灌机 multi-support sprinkling machine

喷洒支管固定在滚轮或塔架车上的喷灌机，包括中心支轴式、平移式和滚移式喷灌机等。

2.2 中心支轴式喷灌机（圆形喷灌机） center pivot sprinkling machine

喷洒支管固定在若干个塔架车上，并绕中心支轴旋转的喷灌机。

2.3 平移式喷灌机 translation line move sprinkling machine

喷洒支管支承在若干个塔架车上，并沿其垂直方向边移边喷的喷灌机。

2.4 滚移式喷灌机 roll wheel line move sprinkling machine

以固定在若干个滚轮上的支管为轮轴，沿其垂直方向滚移的喷灌机。

2.5 绞盘式喷灌机 traveller sprinkling irrigation machine

通过绞盘卷绕专用软管或钢索，牵引喷头车移动的喷灌机。

2.6 双臂式喷灌机 double boom sprinkling machine

在行走机械两侧伸出悬臂式桁架，以喷洒支管为其弦杆的喷灌机。

2.7 拖拉机悬挂式喷灌机 tractor-mounted sprinkling machine

水泵安装在拖拉机液压悬挂机构上，并由拖拉机动力输出轴驱动的喷灌机。

2.8 手推车式喷灌机 trolley sprinkling machine

动力机、水泵安装在手推车上的喷灌机。

2.9 手抬式喷灌机 stretcher sprinkling machine

动力机、水泵安装在人工抬移机架上的喷灌机。

2.10 中心支轴 center pivot

中心支轴式喷灌机支管的进水部分，也是支管的支承部件和旋转轴。

2.11 中心支座 center support

支承中心支轴的部件。

2.12 集电环 collector ring

电动中心支轴式喷灌机中，避免电缆缠绕的接线装置。