

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 6273.1—92

农村小型饮水设备 型式与基本参数

1992-06-10 发布

1993-07-01 实施

中华人民共和国机械电子工业部 发布

农村小型饮水设备
型式与基本参数

JB/T 6273.1—92

1 主题内容与适用范围

本标准规定了农村小型饮水设备(以下简称饮水设备)的型式、型号与基本参数等。

本标准适用于电动机和水泵联成一体,流量小于 $3 \text{ m}^3/\text{h}$ 、地面扬程 $4 \sim 12 \text{ m}$ 、吸程(吸程是指井下动水位到水泵叶轮中心线的垂直距离) $6 \sim 20 \text{ m}$ 、配套电动机功率 750 W 及以下的饮水设备。

2 引用标准

JB/T 6273.2 农村小型饮水设备 技术条件

3 型式

3.1 饮水设备分为两种型式:自动运行式和非自动运行式。

3.1.1 自动运行式由水泵、电动机、射流泵、压力罐和自动控制系统组成。

3.1.2 非自动运行式由水泵、电动机和射流泵组成。

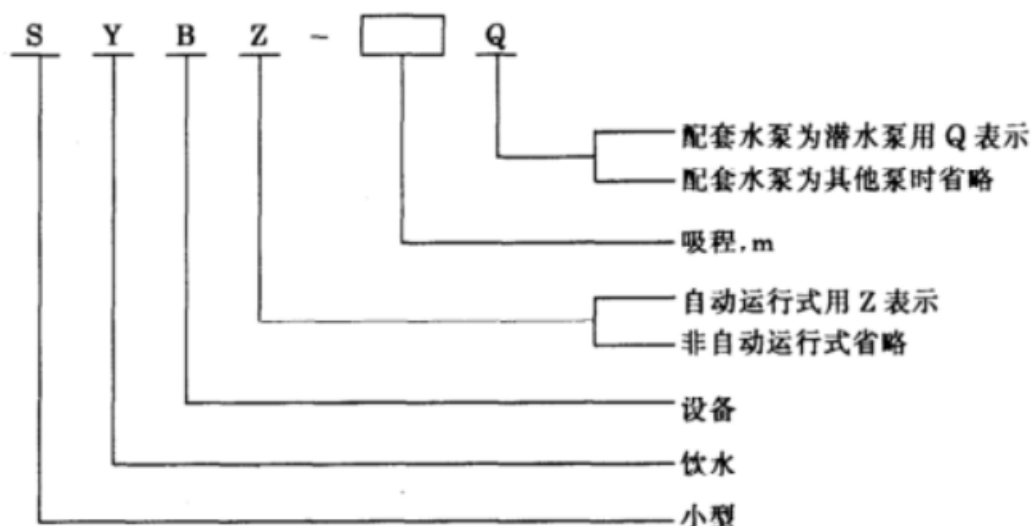
3.2 水泵按叶轮型式分为离心式和旋涡式。

3.3 从水泵叶轮吸入口看泵轴为逆时针方向旋转。

3.4 饮水设备的水泵与电动机为同轴连接。

4 型号

4.1 型号表示方法



4.2 标记示例

吸程为 15 m 、配套水泵为潜水泵、自动运行式农村小型饮水设备,其标记为:

SYBZ-15Q JB/T 6273.1—92

5 基本参数

在符合 JB/T 6273.2 规定的使用条件下,饮水设备的基本参数应符合下表的规定。

型 号	流 量		吸 程 m	地面扬程 m	转 速 r/min	配套功率 W	电 压 V	最小适用井径 mm
	L/min	m ³ /h						
SYBZ-6	30	1.8	6	8~10	2800	250	220	100
SYBZ-10	15	0.9	10					
SYBZ-15	18	1.1	15	10~12				
SYBZ-20	15	0.9	20					
SYB-10			10	8~10				
SYB-15	18	1.1	15	10~11				
SYB-20	15	0.9	20	9~11				
SYBZ-15Q	35	2.1	15 ¹⁾	4~6		750		200
SYB-15Q								

注: 1) 该吸程值是潜水泵的扬程值。

附加说明:

本标准由中国农业机械化科学研究院提出并归口。

本标准由中国农业机械化科学研究院排灌机械研究所负责起草。

本标准主要起草人许安祥、张庆范。

中 华 人 民 共 和 国
机 械 行 业 标 准
农村小型饮水设备
型式与基本参数

JB/T 6273.1—92

机械电子工业部机械标准化研究所出版发行
机械电子工业部机械标准化研究所印刷
(北京 8144 信箱 邮编 100081)

版权专有 不得翻印

开本 880 × 1230 1/16 印张 3/8 字数 4,000
1993 年 6 月第一版 1993 年 6 月第一次印刷
印数 00,001—500 定价 1.20 元
编号 0890