



博生水泉®  
[www.bspv.cn](http://www.bspv.cn)

上海博生

# BSYY BSSS 型 手摇泵

产品选型样本 | 使用说明书

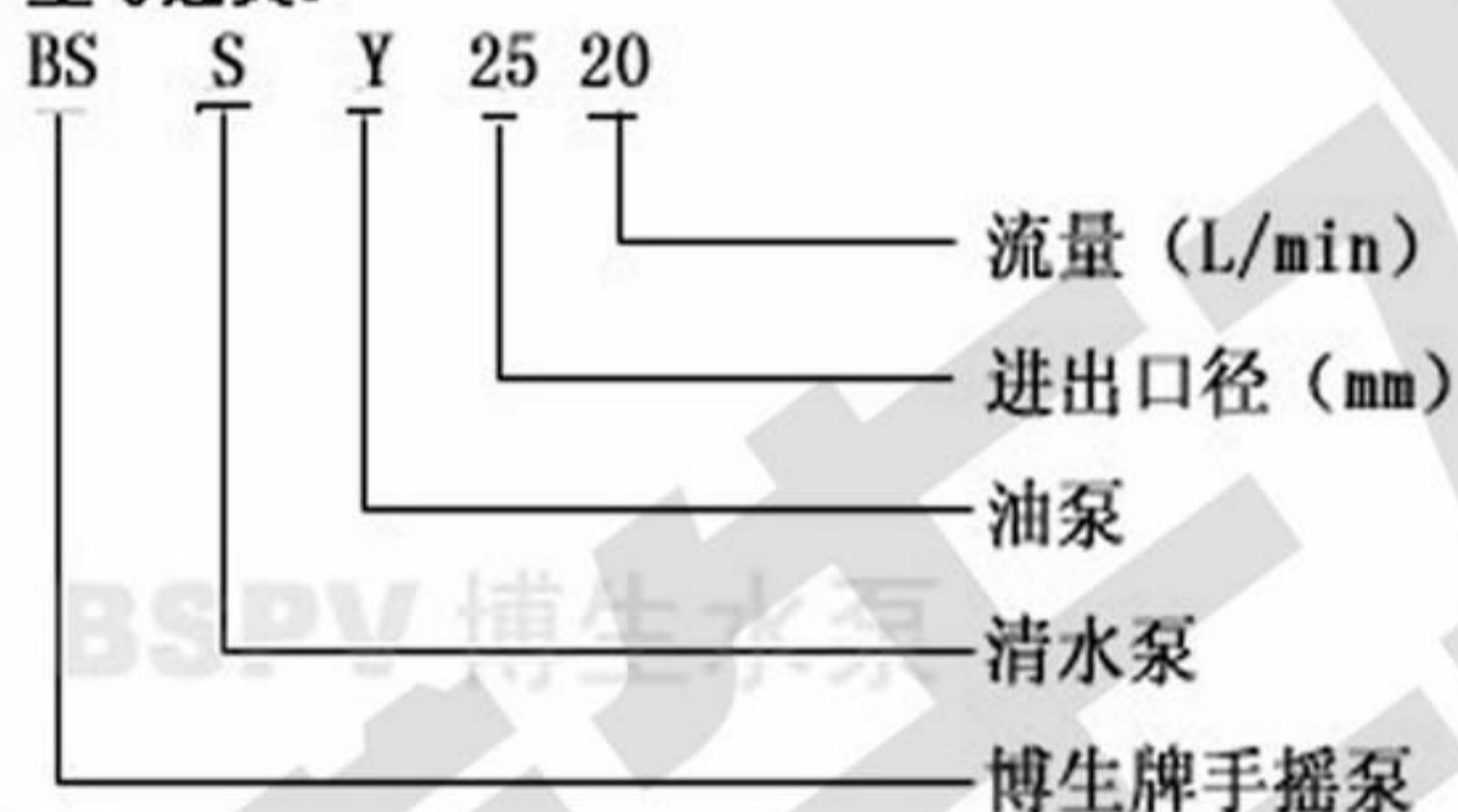


上海博生水泉制造有限公司  
SHANGHAI BOSHENG PUMP MANUFACTURE CO., LTD.

**产品概述:**

本型手摇泵适用于适用于吸送各种油料、如汽油、柴油、煤油、机油、各种食品油等，对铁和铜等无腐蚀性之液体。不适用于含有纤维或其它固体颗粒之液体。抽吸液体之温度在 60℃ 以下。

本型手摇泵结构紧凑，使用方便可靠，只须 1—2 人用手往复摇动手柄即可工作。可供工矿、企业、学校、车辆、船舶、人防等单位使用。

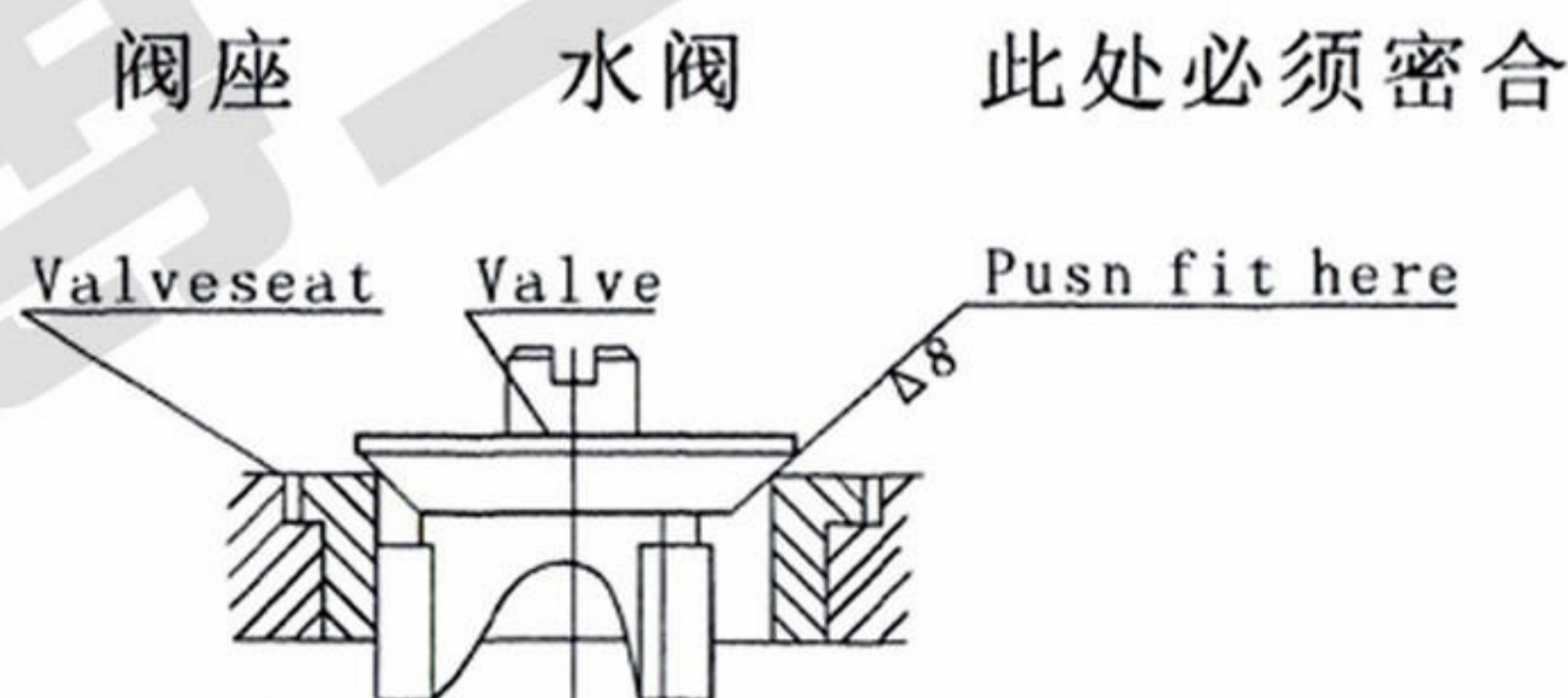
**2 型号意义:****3 使用范围:**

本型手摇泵结构紧凑，使用方便可靠，只须 1—2 人用手往复摇动手柄即可工作。适用于各地中小型油库、加油站、农机站、企业厂矿车队、车辆、船舶等单位使用。

**4 性能参数:**

型 号	流 量 Q		扬程 m	吸程 m	往复 次数 次/分	进出口径 m	工作人数
	m <sup>3</sup> /h	L/min					
BSSS-25-20	1.2	20	25	4	30~45	25	1-2
BSSS-38-50	3	50	25	4	30~45	38	1-2
BSYY-25-20	1.2	20	25	4	30~45	25	1-2
BSYY-38-50	3	50	25	4	30~45	38	1-2

(参照水阀示图)。



## 一、结构说明

本型泵的结构原理是，当用手往复摇动摇手柄时，通过轴、摇臂、连杆等传动机构，使活塞作往复运动。当活塞向左移动时，右端的泵缸体积逐渐扩大，形成真空，液体从吸水管经过铸在泵体旁边的吸入流道项开吸水阀进入缸体右端。在同一时间里，缸体左侧由于活塞的压缩，使压水阀顶开，液体经吐出管排出。若活塞的运动方向返回向右时，则泵缸左侧吸入液体，泵缸右侧排出液体，这样往复不歇地把液体吸入排出，形成泵的工作。泵的压水阀向上行程由盖极限止，吸水阀向上行程由压水阀限止。盖板与泵体用螺栓紧固，活塞行程由泵盖和泵体限止。

为了安装在墙上或其它基础上，泵体有四个螺栓孔。

## 二、检修内容

### 1、调换活塞环及皮碗

①所使用的手摇泵为活塞式时：先将泵盖拆除，拆下活塞，倘发现磨损过多，则掉换活塞环、倘活塞环弹性降低，不能水泵体壁贴牢而间隙过大，则亦必须掉换活塞环、检查活塞环否与汽缸壁服贴，可用漏光或漏水试验测定。

②所使用的手摇泵为皮碗式时，将泵盖拆掉，看皮碗是否有损坏，因为皮碗是用牛皮做成的，在使用一个时期很可能磨损、破裂，因此须换新的皮碗。

2、检查吸压水阀：每台手摇泵有四只水阀，即吸水阀及压水阀各二只，都装在泵体上，只要拆除盖板螺母，就可取出检查水阀的关键问题，须检查阀与阀座是否密合，即使用一间后，可能已被磨损腐蚀不平，而造成漏水，因此在检修时，阀拆开检查，倘已发现不平，则须用研磨砂奔磨，阀与阀座处光洁度为 $\Delta 8$ 。



Http://www.bspv.cn



# 水的精彩 博生创造

**上海博生水泵制造有限公司**  
SHANGHAI BOSHENG PUMP MANUFACTURE CO.,LTD.

公司地址：中国上海市四川北路888号海泰国际大厦8层  
邮政编码：200080  
销售热线：86(021)-63170080 63538833 63066999  
图文传真：86(021)-63533836  
公司网站：<http://www.shuibeng.net>  
电子邮箱：[bspv@163.com](mailto:bspv@163.com)  
网络实名：上海水泵

特约经销商：

©博生公司(BOSHENG CO.,LTD.)版权所有