

SH-38手摇泵，人防手摇泵

产品名称	SH-38手摇泵，人防手摇泵
公司名称	深圳市艾瑞阀门有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙华新区民治街道民治东泉新村34栋802室
联系电话	0755-28192533 13537550155

产品详情

SH-38手摇泵，人防手摇泵

一、SH-38手摇泵产品概述：

SH-38手摇泵适用于抽吸清水、汽油、煤油及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的液体。抽吸液体之温度在60 以下(系指皮碗式泵)。其性能范围；流量为15-59升/分，最大扬程为30米。

本型手摇泵结构紧凑，式样大方美观，使用方便可靠，只需1-2人用手往复摇动摇手柄即可工作。可供工矿、企业、学校、车辆、船舶等单位使用。

目前所制造的本型泵有：S-25、S-38及SH-25、SH-38等四种。

二、SH-38手摇泵型号意义：

如：S-38、SH-38

S-为皮碗式，适用于吸送清水

SH-为活塞式，适用于吸送油类液体

38-为泵之吸入及吐出口直径单位毫米

三、SH-38手摇泵零件名称及编号

零件名称及编号	

1泵体	13泵盖纸垫	26填料压盖
2吸水阀座	14泵盖	27双头螺栓
3吸水阀	15标牌	28螺母
4压水阀座	16铆钉	29摇手柄部件
5压水阀	17螺栓	30垫圈
6盖板	18衬套	31螺母
7活塞式部件	19栓销	32双头螺栓
(7)皮碗式部件	20螺栓	33拉杆
8螺栓	21轴	34吸入管
9摇臂	22填料座	35四方螺塞
10盖板纸垫	23垫圈	36活塞连杆
11吸入、吐出管纸垫	24螺母	37螺母
12吐出管	25填料	

四、SH-38手摇泵结构说明

本型泵的结构原理是，当用手往复摇动摇手柄(29)时，通过轴(21)、摇臂(9)、

连杆(36)等传动机构，使活塞(7)作往复运动。如图所示，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(34)经过铸在泵体旁边的吸入流道顶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(5)顶开，液体经吐出管(11)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板(6)限止，吸水阀向上行程由压水阀限止。盖板与泵体用螺栓(8)紧固，活塞行程由泵盖(14)和泵体限止。

为了安装在墙上或其它基础上，泵体有三个螺栓孔。

五、SH-38手摇泵主要性能规范

型号	S-25	S-38
	SH-25	SH-38
活塞直径(毫米)	75	100
活塞行程(毫米)	70	30
往返次数(次/分)	30-45	
给水量(升/次)	0.5	1.3
流量(升/次)	15-23	39-59
最大扬程(米)		
最大吸上扬程(米)	4.5	
吐出及吸入口径(毫米)	25	38
重量(公斤)	19	27
工作人数	1-2	

六、SH-38手摇泵检修内容

1、调换活塞环及皮碗

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

所使用的手摇泵为皮碗式时，将泵盖拆掉，看皮碗是否有所损坏，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

每台水摇泵有四只水阀，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（参看水阀示图）。

检查水阀的关键问题，须检查阀与阀座是否密合，即使用一段时间后，可能已被磨损腐蚀不平，

而造成漏水，因此在检修时须将阀拆开检查，倘已发现不平，则须用研磨砂研磨，阀与阀座接合处光洁度为 8。

七、SH-38手摇泵外形安装尺寸表

尺寸 型号	A	B	C	D	E	F	G
S-25	200	55	135	250	260	254	300
SH-25							
S-38	246	54	165	295	310	295	400
SH-38							