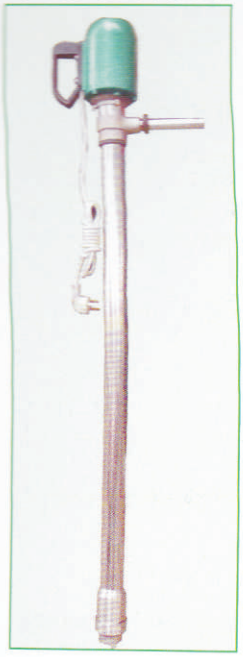
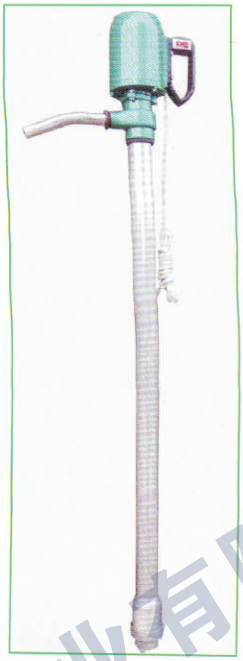
油桶泵系列

不锈钢油桶泵



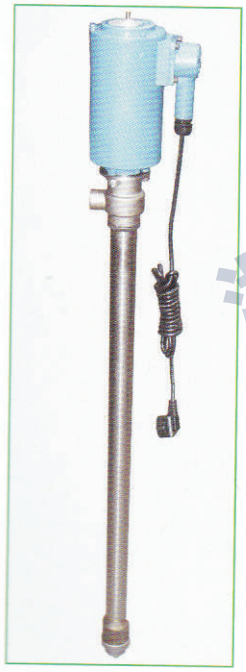
产品型号：	JK-3P
流　　量：	40L/min
扬　　程：	2.5m
功　　率：	0.12kw
转　　速：	2850r/min
泵管材质：	不锈钢（ss304）
叶轮、接口材质：	塑料/不锈钢
进出口径：	40/20
重　　量：	6kg

铝合金油桶泵



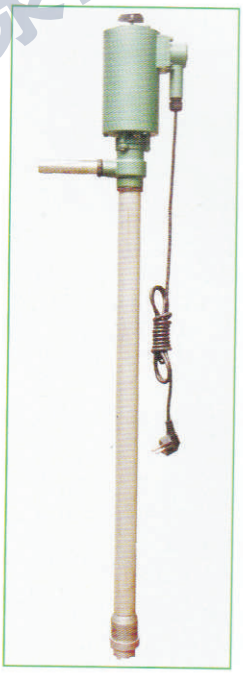
产品型号：	JK-3B
流　　量：	40L/min
扬　　程：	2.5m
功　　率：	0.12kw
转　　速：	2850r/min
泵管材质：	铝合金（AL）
叶轮、接口材质：	塑料/钢管
进出口径：	40/20
重　　量：	3kg

不锈钢防爆油桶泵



产品型号：	YBYB-40P
流　　量：	40L/min
扬　　程：	2.5m
功　　率：	0.12kw
转　　速：	2850r/min
泵管材质：	不锈钢（ss304）
叶轮、接口材质：	塑料/不锈钢
进出口径：	40/20
重　　量：	8kg

铝合金防爆油桶泵



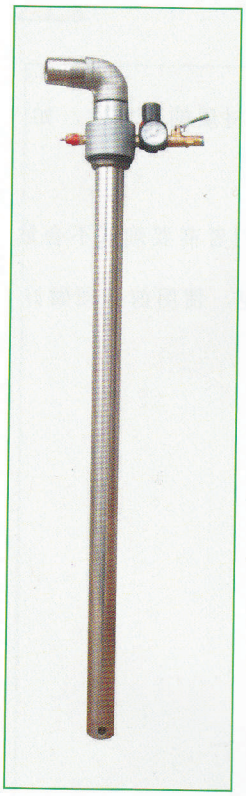
产品型号：	YBYB-40
流　　量：	40L/min
扬　　程：	2.5m
功　　率：	0.12kw
转　　速：	2850r/min
泵管材质：	铝合金（AL）
叶轮、接口材质：	塑料/钢管
进出口径：	40/20
重　　量：	7kg

注：YBYB-40性能参数同YBYB-40P，泵管材质为铝合金(AL)，重量为7kg。泵管材质为不锈钢(SS304)重量为8kg，上述SB、JK、YB、系列所有桶泵产品适用电源均为220VAC.50HXz。性能参数均以20℃，清水测试为准基。

浙江扬子江泵业有限公司

气动油桶泵系列

气动油桶专用泵

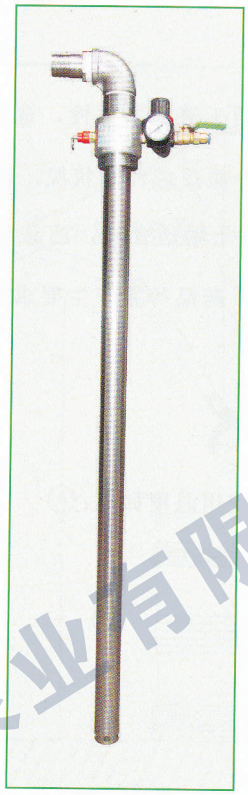


产品型号：	SZQ-40
流　　量：	70L/min
扬　　程：	4m
安全阀工作压力	0.03 Mpa
气源压力	≥0.10Mpa
桶内工作压力	≤0.025 Mpa
泵管材质：	不锈钢（ss304）
进出口径：	40/32
重　　量：	4kg

本型号出厂随机附带备件

详见16页

气动油桶专用泵

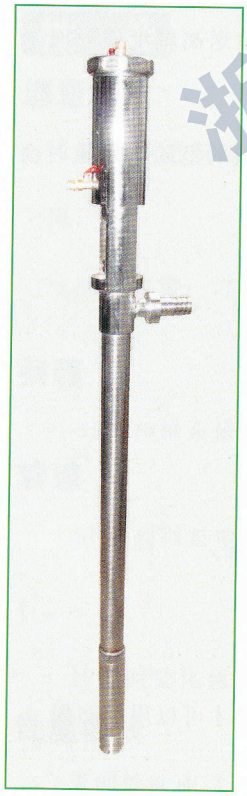


产品型号：	SZQ-25
流　　量：	45L/min
扬　　程：	4m
安全阀工作压力	0.03 Mpa
气源压力	≥0.10Mpa
桶内工作压力	≤0.025 Mpa
泵管材质：	不锈钢（ss304）
进出口径：	40/25
重　　量：	3.8

本型号出厂随机附带备件

详见16页

Fy系列气动浆料泵

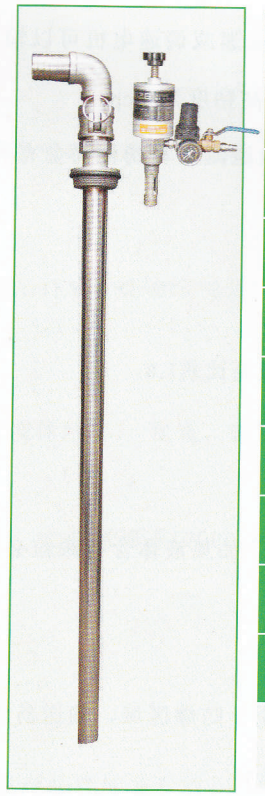


产品型号：	FY0.8T
流　　量：	0.8L/min
扬　　程：	0-100m
出料接口：	$1^{1/4}$
供气接口：	3/8
泵管材质：	不锈钢（SS304）
叶轮、接口材质：	不锈钢（SS304）
进出口径：	50/25/20
重　　量：	14kg

本型号出厂随机附带备件

详见17页

气动双吸油桶泵



产品型号：	SZCS-40
流　　量：	70L/min
扬　　程：	5m
工作所需气气源压力	80-100psi
真空吸力	8.5HG@80psi
泵管材质：	不锈钢304
空气消耗量	28CFM@80psi
进出口径：	40/25
重　　量：	4kg

本型号出厂随机附带备件

详见15页

浙江扬子江泵业有限公司

SB系列电动抽液泵

特　性

操作条件

SB系列桶泵可以输送各类液体，由于液体多样性，选型必须考虑到液体和泵管材质及密封圈材质的相容性，如需不同泵管材质及密封圈材质，化学介质反应性能状况，请致电我们公司技术部详细咨询。

本系列不是所有的产品都适用于输送食品，药品等有卫生要求的场合，如需要使用，使用者需要确认不会危害相关食品，药品的品质：输送食品，药品等有卫生要求的场合时可选用PTFE-SS泵管，清洗方便，使用前必须做好清洗工作。

温度

泵的使用温度受材料限制。最高使用温度如下：

-PP：50℃

-PTFE：1 60℃

-SS：110℃

-AL：110℃

电动马达使用环境温度：-25-40℃

粘度

SB系列桶泵其中多款可选用配置低速或调速电机可以输送最大粘度2000cpS的液体；普通电机输送高粘度液体时可能引起过载，高速普通电机输送最高粘度为50cps。

输送有粘度液体时候，桶泵的输送流量和扬程都会有所下降，超过额定输送粘度，电机有过载的危险，严重时会损坏电机。

比重

SB系列桶泵其中多款可以输送最高比重1.8。

颗粒

SB系列桶泵只能用于清洁的液体，如果液体含有颗粒必须安装过滤器。否则会损坏轴和滑动轴承。

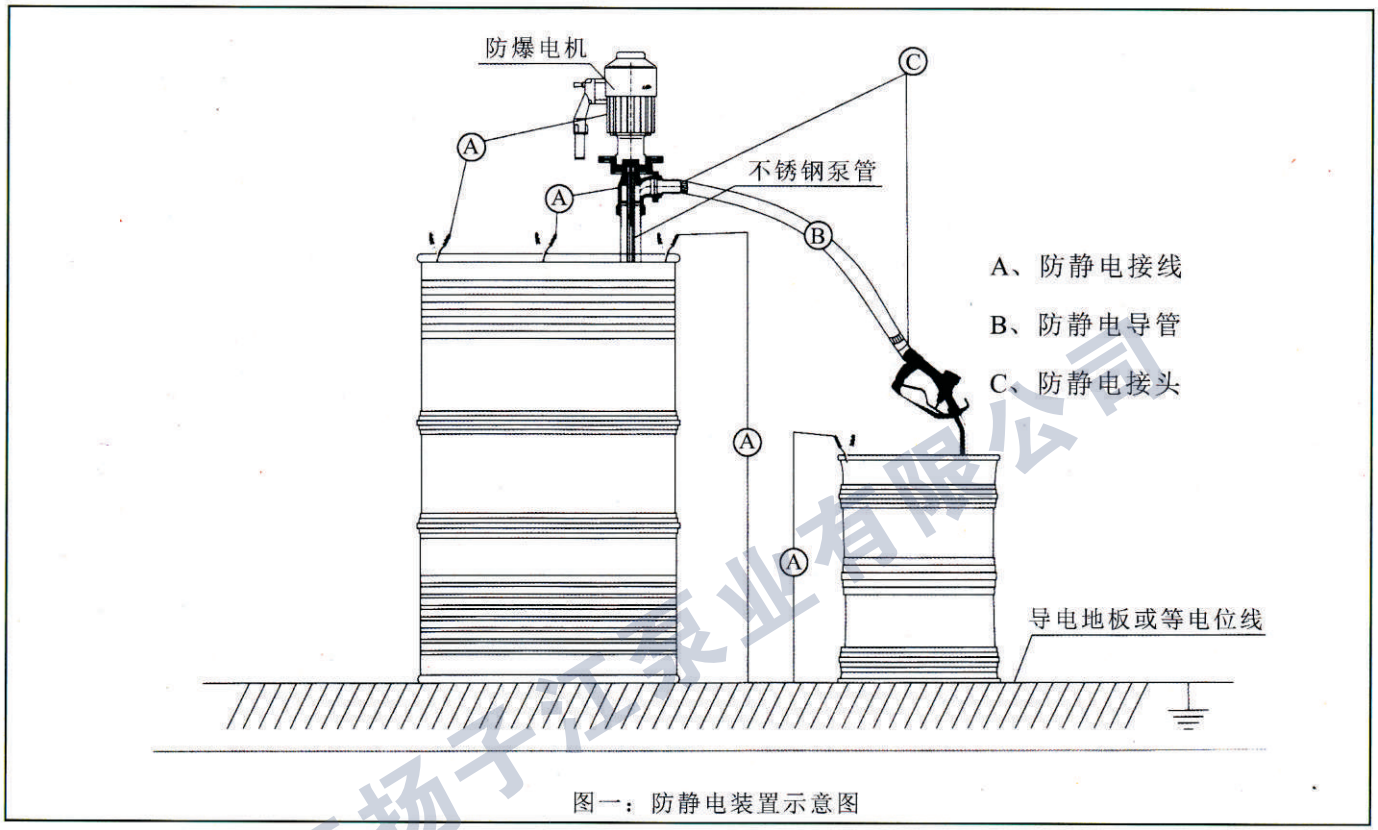
防爆区域

不是所有的SB系列桶泵都可以用于防爆区域，输送易燃易爆流体只有防爆电机配合不锈钢泵管才可以用于防爆区域，同时需要安装防静电装置(图一)。

浙江扬子江泵业有限公司

SB系列电动抽液泵

为了降低静电积聚的风险，建议流量要求小于30L/m



图一：防静电装置示意图

浙江扬宇泵业有限公司

性　能

流量

SB系列桶泵最大流量可以达到150L/m左右，实际流量会受液体粘度，比重，输出管阻力及选用的马达的影响而下降。

调整流量：可以通过调节出口阀门；调节调速电机转速；(FY系列)调节气动马达气源压力来调节流量。

扬程

SB系列桶泵最大扬程可以达到23m左右，实际扬程会受液体粘度， 比重，输出流量及选用的马达的影响而下降。

转速

SB系列桶泵中多款电动马达采用高性能单相串激电机， 空载转速在17000-20000rpm， 负载后转速为10000rpm左右。

转速的变化会直接影响到输送的流量和扬程。

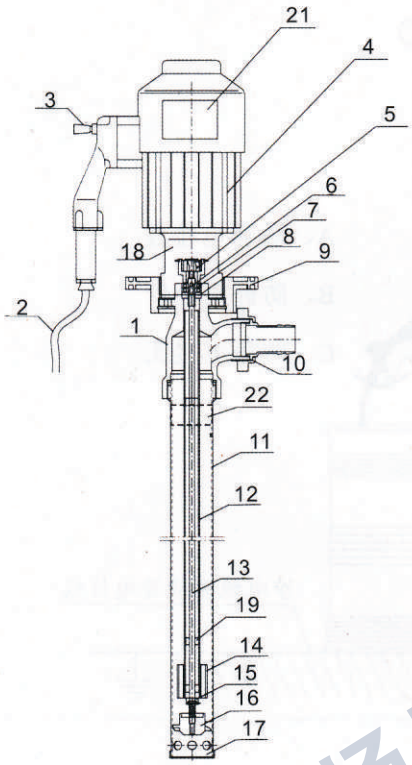
性能曲线

查阅性能曲线可以获得一定转速下的流量和扬程。(上述产品性能表参数均为20℃清水，测试为准基)

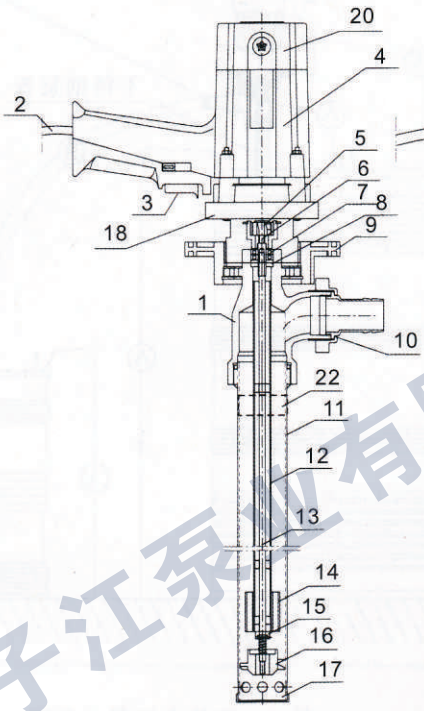
SB系列电动抽液泵

剖面示意图

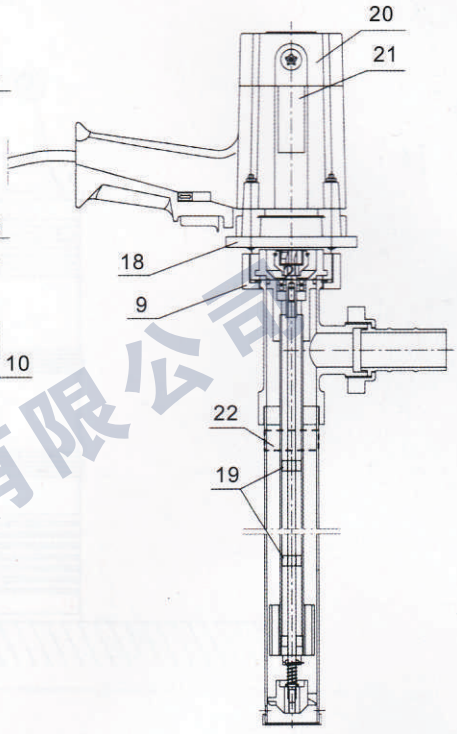
剖面图



SB-3
SB-3-1
SB-4
SB-3-316L
SB-3-RPP
> 无轴封设计



SB-1
SB-1-2
SB-1-1
SB-1-3
SB-2
SB-2-1



SB-5
SB-6
SB-7
SB-8
SB-9

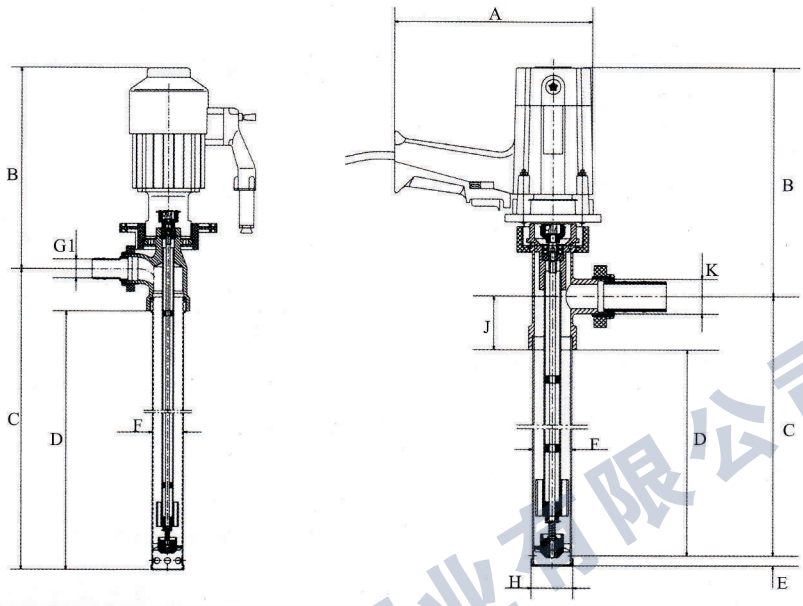
浙江扬子江泵业有限公司

*本公司保留对产品结构修改的权利，如有变更，恕不另行 通知。

序号	名　称	序号	名　称	序号	名　称
1	泵头三通	9	锁紧手轮/锁紧螺母	17	过滤网罩
2	电缆(电源线)	10	锁紧出口(束节出液口)	18	电机下端盖
3	拉杆开关/按钮开关	11	泵外管	19	轴套(自骨润)
4	防爆电机/普通电机	12	泵小管	20	电机上端盖
5	联轴器(万向节)	13	主轴	21	产品铭牌
6	短轴	14	三角支架	22	危险警告标示
7	深沟轴承	15	小骨架密封圈	23	
8	骨架密封圈	16	叶轮	24	

SB系列电动抽液泵

外形尺寸参数图表



产品名称	规格型号	A	B	C	D	E	F	G1	H	J	K
电动抽液泵	SB-1	250	280	1040	975	20	48	25	50	70	48
	SB-1-2	250	280	1040	975	20	48	25	50	70	48
	SB-1-1	250	280	1040	975	20	48	25	50	70	48
	SB-1-3	250	280	1040	975	20	48	25	50	70	48
	SB-2	250	280	1040	975	20	48	25	50	70	48
	SB-2-1	250	280	1040	975	20	48	25	50	70	48
	SB-3	190	320	1040	975	20	48	25	50	70	48
	SB-3-1	190	320	1040	975	20	48	25	50	70	48
	SB-3-316L	190	315	965	905	20	45	25/20	50	60	48
	SB-3-RPP	190	320	960	895	10	50	25/20	50	60	48
	SB-4	190	320	1040	975	20	48	25	50	70	48
	SB-5-PP-1	190	315	635	605	14	32	20	32	30	/
	SB-5-SS-1	190	315	630	620	14	32	20	32	/	/
	SB-6	220	250	1040	985	20	41	25	45	60	42
	SB-7	220	250	1040	985	20	41	25	45	60	42
	SB-8	220	250	1040	985	20	41	25	45	60	42
	SB-9-PP-1	220	360	1000	965	35	45	25	50	31	/
	SB-9-PP-2	220	360	1000	965	35	45	25	50	31	/
	SB-9-SS-1	220	360	1000	985	15	41	25	41	/	/
	SB-9-SS-2	220	360	1000	985	15	41	25	41	/	/
	SB-9-SS-3	220	360	1000	985	15	41	25	50	/	/
油桶泵	JK-3B	160	180	910	880	20	41	20	55	35	30
	JK-3B	160	210	910	880	20	41	20	55	30	30
	JK-3B P	160	230	930	900	20	38	20	55	25	30
	JK-3B P	160	210	930	900	20	38	20	55	30	30
防爆油桶泵	YBYB-40	170	290	920	880	20	41	20	55	30	30
	YBYB-40	170	270	930	880	20	41	20	55	30	30
	YBYB-40 P	170	280	930	900	20	38	20	55	25	30
	YBYB-40 P	170	270	930	900	20	38	20	55	30	30

浙江扬子江泵业有限公司

SB系列电动抽液泵

安全维护使用说明

安全说明

1、除遵照本说明外更应严格执行GB3883.1-83《手持电动工具的安全管理使用、检查、维修技术规程》的有关规定。

2、本产品电压范围内额定值±10%方可使用。

3、避开电线装设在水、油的场所，使用本泵时，切勿有损电线，并避免油、水与电机开关等电器部分接触。

4、以防突然起动，防爆电机电源接通前开关应处于“关”（即压入）状态。普通型电机禁止在含易燃和腐蚀性气体条件下工作，以保证安全生产及各电气元件的正常工作。

5、勿滥用电源线，不得将电源线任意接长或调换，不能拽拉电源线及令其擦破、割破和轧坏等现象。

6、隔爆型泵机，在更换电源或维修时要特别注意隔爆零件的隔爆面不能使其损伤拉毛。在维修或更换电源时应打开电机将内腔碳粉、油腐等清洗干净。

7、正确使用插头，防爆型电机电源线一端不带插头，由用户自己选择合适插头，有两点特别注意：

A.如在易爆易燃场地用插头与插座一定要符合防爆规程的插头与插座，设置在远离易爆易燃场地的一般正常场所，可用220V5A的三脚插头，其有一长脚为接地脚。

B.不论用何种插头均要可靠的接地，电源线一端的黄绿芯线为接地线，当连接妥当后，还应检查泵机金属外壳与接地脚之间是否电气相通，其电阻不宜大于1欧母。

8、禁止使用的场所：在特殊环境如湿、风雪以及腐蚀性气体场所不能使用。

使用说明

1、使用规定电压：线路电压不超过抽液泵铭牌上所规定电压的±10%方可使用。

2、如何装备：开箱后按结构示意图装配。电机轴向的传动装置和泵管端的联轴器装置，对接吻合，再依螺纹接上电动机(4)并拧紧、锁紧手轮(9)使泵体与电动机为一体，耳接好锁紧出液口(10)。(参照第十三页剖面示意图)

3、使用前检查各部件外型完好才能开机使用。

4、本泵不宜作空运转，使用时，抽吸完毕，即停泵，否则会加速叶轮密封件轴承等磨损。也可能磨损泵管。

5、及时检查调换电刷，电刷磨损到将不到使用时，须及时调换(2只电刷同时调换)否则会使电刷与换向器接触不良引起坏损。损坏换向器，严重时会烧坏电枢。

6、在下列情况下不得使用，在使用过程中如发现绝缘损坏，电源线或电缆护套破裂、插头插座开裂或接触不良，以及断续运转，出现严重火花等故障时，电机外壳损伤时，应立即进行修理。在未修复前不得使用。

7、防止过载，使用时，凡遇转速异常或降低时，应即停机检查是否有杂物卡住叶轮或电机是否发生故障，抽液泵因故刹车时必须立即切断电源。

8、使用工具要爱惜，所有抽液泵要小心轻放避免受到冲击。

浙江扬子江泵业有限公司

SB系列电动抽液泵

维护保养

1、经常加脂， 电动抽液泵为高速动转，润滑脂易于挥发，故必须使轴承处的润滑能保持清洁，并注意添换。

2、经常检查维修， 电动抽液泵应经常检查、维护，须检查电源线：内接线、插头、开关是否良好，绝缘电阻是否正常，刷尾座是否松动，换向器与电刷接触是否良好， 电枢绕组或定子绕组是否有短路，断路等现象，轴承及转动零件是否有损坏等等。

3、保证每个零件和调换零件相同，在拆检本抽液泵时，应保存好每个零件，要特别注意隔爆零件的隔爆面不能使其损伤拉毛包括绝缘衬垫及套管，如有损坏，必须调换上新的相同零件，不能采用低于原材料性能的代用材料或原有规格不符的零部件。装配时应将所有零件按原先位置装好，不能遗漏。

4、注意绝缘电阻，长期搁置不用的或在潮湿环境中使用的电动抽液泵，使用前必须用500伏兆欧表测量绕组的绝缘电阻。如绕组与电机壳间绝缘电阻小于7兆欧时，必须对绕组进行干燥处理。

5、电动抽液泵应定期检查，一般至少三个月一次，经常使用的应每月检修一次，检修时应该全部拆开，消除内部积尘、油污，如果换向器上积灰过多可用酒精擦洗换向器表面。如有损坏零件，应调换相同零件。

6、注意保存， 电动抽液泵应存放于干燥、清洁和没有腐蚀性气体的环境中。

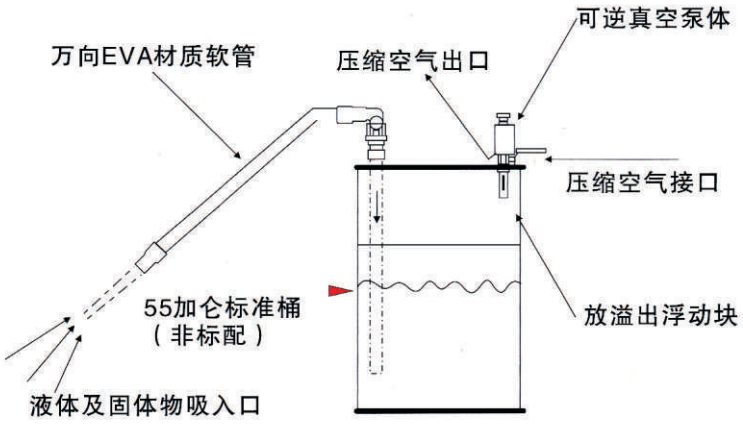
可能发生的故障及排除方法

故　障	产生原因	排除方法
1、抽液泵接电后电机不运转	1、电源断了(电源没有打开) 2、开关接触不良或不支作 3、电刷磨损或不能复位 4、电枢或（定子）线圈烧坏 5、定子线圈断路	1、修复电源(打开电源) 2、修理或更换开关 3、更换电刷或调整回位 4、调换电枢中定子线圈 5、如断在出线处可焊后使用，否则需重绕。
2、抽液泵接电后发生不正常的声响并且不旋转或转得很慢	1、开关接触点烧坏 2、机械部分卡住 3、进水管流道或传动轴处有杂物 4、电枢少量短路或断路 5、电源电压低	1、修理或更换开关 2、检查并修整被卡部分 3、清理杂物 4、修理或更换电枢 5、调正电源电压
3、电机旋转而转轴不转	1、联轴器（万向节）损坏 2、转轴螺纹处折断	1、调换联轴器（万向节） 2、调换转轴或短轴
4、换向器上产生坏损或大火花	1、电枢短路式断路 2、换向器表面不光洁	1、修理电枢 2、清除杂物及使换向器表面光洁
5、震动、噪音过大或漏液	1、液体排空 2、电机过载(过载运行) 3、轴承磨损(如是密封圈损坏引发) 4、骨架油封受磨损或因化学反应损坏	1、停泵 2、检查液体粘度、扬程 3、更换轴承(更换密封圈) 4、更换骨架油封或更换无轴封泵型

浙江扬子江泵业有限公司

SZSC气动双吸油泵(真空移液泵)

一、组成：



配件清单：

1.真空泵体	1套
2.桶盖连接器	1套
3.快速接头	1套
4.EVA吸液管	1根2.5米
5.吸液管	1根
6.压缩气管	1根9米

二、参数：

工作所需气源压力：80-100psi
真空吸力：8.5HG@80psi
空气消耗量：28CFM@80psi
噪音等级178DBA
效率:33GPA

三、安装方法：

1.请选择55加仑的标准桶。
2.标准桶壁厚应在1. 5毫米以上。
3.将真空泵体安装在标准桶3／4寸螺丝口内。
4.将桶连接器安装在标准桶1寸螺丝口内。
5.接入气源前请关闭真空泵空气控制阀。
6.接入气源。

四、使用方法：

1.打开真空泵空气进入控制阀.
2.液体吸入时逆时针转动控制盘至顶部不动时即可。
3.液体排出时顺时针转动控制盘至底部不动时即可。

五、注意事项：

1.真空移液泵不可用于强腐蚀性液体场合.
2.不可使用超出额定压力的气源。
3.不可使用壁厚小于1. 5毫米的标准桶，桶壁厚较薄时有吸扁和吹爆的可能。
4.液体吸入和排出请根据现场使用情况适当调整气源进入压力。

浙江扬子江泵业有限公司

SZQ气动油桶专用泵

使用注意事项

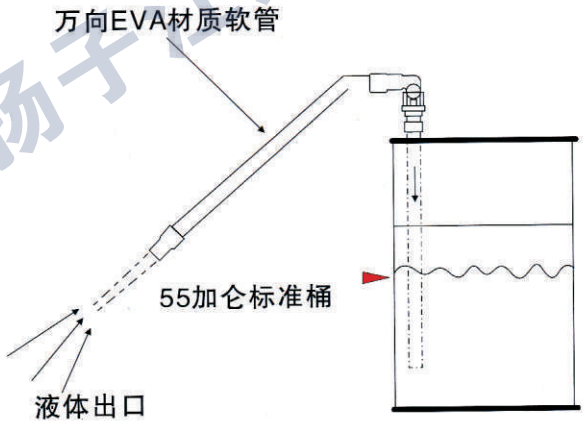
1.打开柴油桶灌装孔盖，将本插桶泵插入并拧器。输入油管一端固定在抽液器的　出液接头上，另一端接盛液容器。

2.将减压阀调节旋钮退出锁紧位置(即向后退出)，将气管接上本插桶泵的进气接　头夹紧。

3.打开空压机出气阀门(或管路气阀)，使压缩气经气管、球阀、减压阀进入柴油　桶，同时调整减压阀压力(即转动　调节旋钮，逆时针压力减小，顺时针压力增大，使减压阀的压力表指针在0.015-0.025MPa之间，然后将调节旋　钮锁紧(即向前推进)，桶内液体即被抽出。

使用范围

气动油桶专用泵以压缩空气为动力，用以抽取各种器内液体，特别适合于易燃易爆挥发性很强的油类、溶剂，具有轻巧方便，抽取速度快，安全可靠的液体抽取功能。



浙江扬子江泵业有限公司

安全注意事项

由于本产品采用气压式原理，桶内必须充入压缩空气，液体才能被抽出，压力越高抽取速度越快，但桶体内的耐压程度，压力过高会造成桶体爆裂，故使用气动插桶泵必须严格遵守下列各项要求，以确保安全。

1.使用本插桶泵的储液桶耐压必须高於本插桶泵的工作压力3倍。

2.使用前应检查安全阀是否灵活(可拉动扣环进行检查)，使用中减压阀压力表达到0.03MPa时安全阀应工作(即小孔应放气)，如有异常应停止使用并检修。

3.使用时应严格按本说明书，“使用方法”步骤操作，特别注意减压阀压力表指针不得大于0.025MPa，以免发生意外。如压力偏高应及时逆时针方向转动减压阀调节旋钮，或拉动安全阀如环使压力下降。

4.使用时不得随意敲打本插桶泵，以免漏气或减压阀失灵，安全阀失控造成意外。

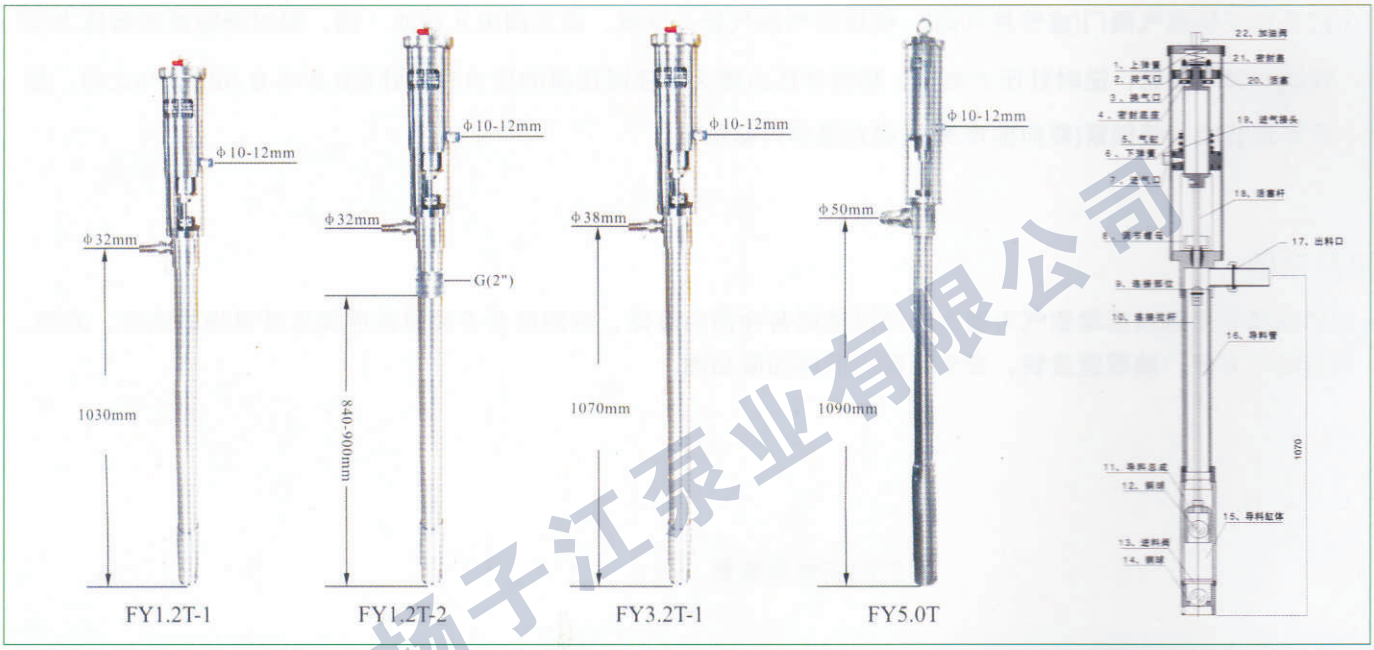
5.压力表应按计量要求定期检定。

FY系列气动浆料泵

结构及原理

本产品采用气压差的作用，使活塞上下运行，带动导料活塞开闭，起到提料并输送的作用。通过调整给气动浆料泵工作气体的供量与压力来控制和调节气动浆料泵送料流量，同时结合气动液压控制系统能使之自动化工作。

产品性能参数图表



型号	FY0.8T	FY1.2T-1	FY1.2T-2	FY3.2T-1	FY3.2T-2	FY5.0
规格（mm）	100X1380	100X1450	100X1400	120X1600	120X1500	150X1680
进出口外径（mm）	51/32	60/32	55/32	72/38	55/32	88/50
流量（m^3/h）	0.8	1.2	1.2	3.2	3.0	5.0
扬程（m）	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100
最大允许通过颗粒（mm）	Φ0.8	Φ1.2	Φ1.2	Φ3	Φ1.2	Φ5
最大供气压（kg/cm^2）	10	10	10	10	10	10
供气压力（MPa/min）	0.3-1.0	0.3-1.0	0.3-1.0	0.3-1.0	0.3-1.0	0.3-1.0
最大输送粘度（CPS/25℃）	120000	120000	120000	120000	120000	120000
出料接口（in）	$1^{1/4}$	$1^{1/4}$	$1^{1/4}$	$1^{1/2}$	$1^{1/4}$	2
供气接口（in）	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
出料压力（MPa）	0-1.0	0-1.0	0-1.0	0-1.0	0-1.0	0-1.0
气缸压力比	2:1	2:1	2:1	3:1	4:1	3:1
耗气量（m^3/min）	0.1-1.0	0.3-1.0	0.3-1.0	0.3-1.0	0.3-1.0	0.3-1.0
体积（cm^3）	143X19X18	152X19X18	147X19X18	166X21X18	158X21X18	172X23X21
净重（kg）	14	16	15	23	19	37

扬子江泵业有限公司

油泵计量系列

直流计量加油泵

简易加油机

流量表

防爆电动油泵

电子微型柴油加油机

机械式微型加油机

直流油泵

电动油泵(单泵)

椭圆计量加油枪

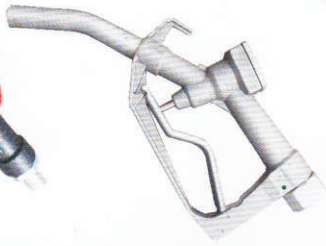
铸铝椭圆流量计

涡轮流量计

甲醇计量加油枪

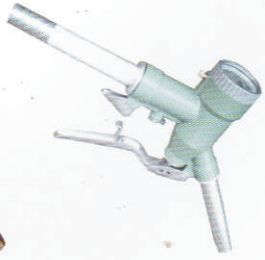
自封加油枪

涡轮计量加油枪



手动加油枪

自封计量加油枪



计量加油枪

浙江扬子江泵业有限公司