

YBYB JK 系列产品
SERIES PRODUCTS

上海宜菱泵业有限公司



手提式单相油桶泵

YILING PUMP

HTTP://WWW.YLPV.NET

用户使用手册

油桶泵分册



上海宜菱泵业有限公司



上海宜菱泵业有限公司

地址：上海市金山区山阳镇浦卫公路 236 号

电话：021-51697765 400-668-7774

网址：www.ylpv.net

传真：021-51697765 转 802



在使用本产品前请仔细阅读本手册，本将其放在设备附近以备将来参阅。

上海宜菱泵业有限公司

敬 告

尊敬的用户：

感谢您购买和使用上海宜菱泵业有限公司（以下简称“宜菱”）出产的系列产品。为了您的安全和利益，在您使用本设备之前请仔细阅读本产品说明书及随机附带的全部资料。如果您未按照产品说明书使用和操作，而导致的任何损失，宜菱将不承担责任。

关于本产品说明书（以下简称“说明书”）

- ◆说明书版权属宜菱所有；
- ◆说明书与实际产品有不一致的地方，宜菱拥有最终解释权；
- ◆说明书是本产品不可分割的一部份，请妥善保管；

如果您对说明书的任何内容存在不明或异议，请在购买设备七日内向宜菱公司提出书面异议，否则视为您已经同意、理解并接受说明书的全部内容。

设备使用过程中，如果您遇到技术问题，欢迎致电：

总机： 021-51697765 400-668-7774

网址： www.ylpv.net

致 谢！

上海宜菱泵业有限公司

上海宜菱泵业有限公司

【保养与维护】

保养：用毕请取下电源插头，将泵体取出油桶内，放在阴凉处，并将泵体内的液体放完，切勿让阳光直接晒射、雨淋。以免电机潮湿电源通外壳

维修：油泵不出油

(1) 需检查油泵下三角座内过滤网是否堵塞，(2) 如果泵不会运转，需检查吸油叶轮是否有异物将叶轮卡死，(3) 电机不会启动，需检查电源开关是否不通电（损坏），(4) 检查电机后盖打开电机标牌内有一只电容是否损坏。维修办法：将已损坏的开关、电容到您当地电器店购买，更换即可。(5) 本单位长期供应另配件，小件免费。

【产品概述】

宜菱 YBYB 手提式防爆油桶泵，适用与工厂有传爆能力不高于 B 级，引燃温度组别不低于 T4 组的可燃性气体或蒸汽与空气形成的爆炸性混合物的场所及一般场所从桶抽出和输送汽油、煤油、柴油、机油等液体、起流量位 40 升/分。适用于绝大部分低粘度到中等粘度液体的输送。

宜菱 JK 系列手提式油桶泵适用于非防爆场合使用。

YBYB、JK 系列手提式油桶泵(油桶泵、插桶泵)是宜菱泵业引进西德优质样机开发研制而成，各项技术指标均能达到样机水平，并在样机基础上开发出不同使用场合不同抽吸液体的派生产品，该系列泵为轻便型管式轴流泵，具有效率高，使用维护方便等特点。YBYB、JK 系列手提式油桶泵可以直接插入物料桶(最大适用于符合 GB/325-1991 标准的钢桶)中抽取桶中液体。可输送各种液态油料、改进型配四氟密封可输送有机溶剂、其他液体，根据所输送的液体性质，泵体沾湿部分材料可选铝合金、不锈钢材质。

【适用范围】

宜菱 YBYB、JK 油桶泵广泛用于化工、石油化工、精细化工、染料化工、环保、水处理、医药、食品等企事业单位部门输送酸、

碱、盐、油品、饮料等介质及抽吸各种中低粘度液体。YBYB、JK 系列隔爆油桶泵同时适用于中小型油田、油库、炼油厂、加油站、农机站、企事业单位、车队、车辆船舶等行业，是输送汽油、煤油、柴油、轻质燃油等油品的专业化工具。

【使用说明】

- 1 • 电机的使用，详见《YBYB6312 隔爆型油桶电泵电容运转异步电动机产品使用维护说明》。
- 2 • 油桶泵使用前应接通电源并扭转电机开关，检查电泵运转是否正常。
- 3 • 油桶泵应轻轻插入和抽出油桶，避免泵体与油桶出油口之间激烈碰撞摩擦。

【型号意义】

- JK : 手提式油桶泵
- YBYB: 手提式隔爆单相油桶泵
- P : 不锈钢（不带 P 为铝合金材质）
- G : 180w（不带 G 功率为 120w）
- F : 四氟密封（不带 F 为氟橡胶密封）

【故障及排除】

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、换向器上产生环损或大火花	1、电枢短路或断路 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 5、轴套磨损	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 5、更换轴套

【工作原理】

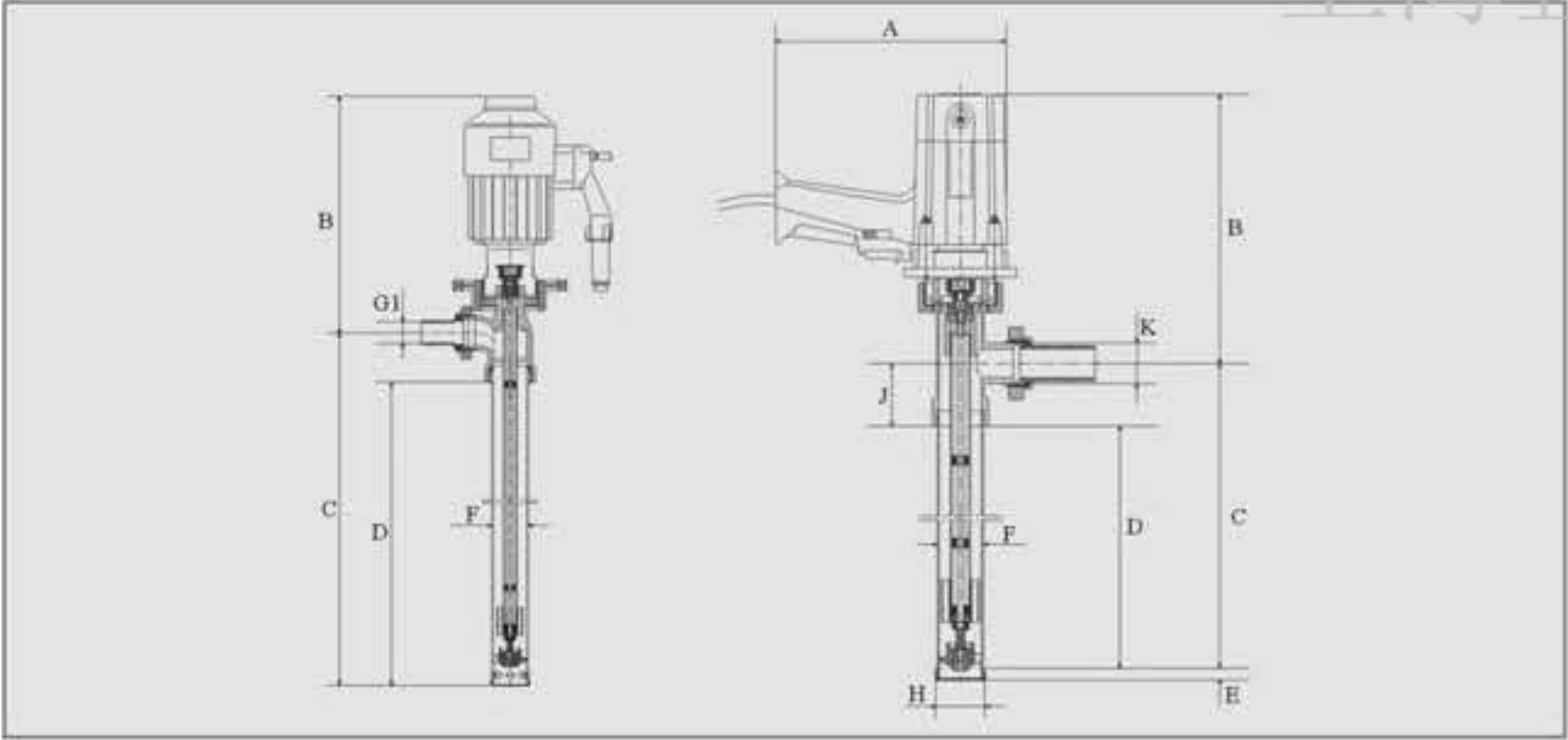
油桶泵应定期检查清理，外壳不得堆积灰尘和污物。

油桶泵一般在运行 5000 小时左右应清洗一次轴承，并加 ZL3 锤荃润滑脂，用量为轴承空间的 1/2 左右。当轴承寿命终了时应即使更换。

【使用方法】

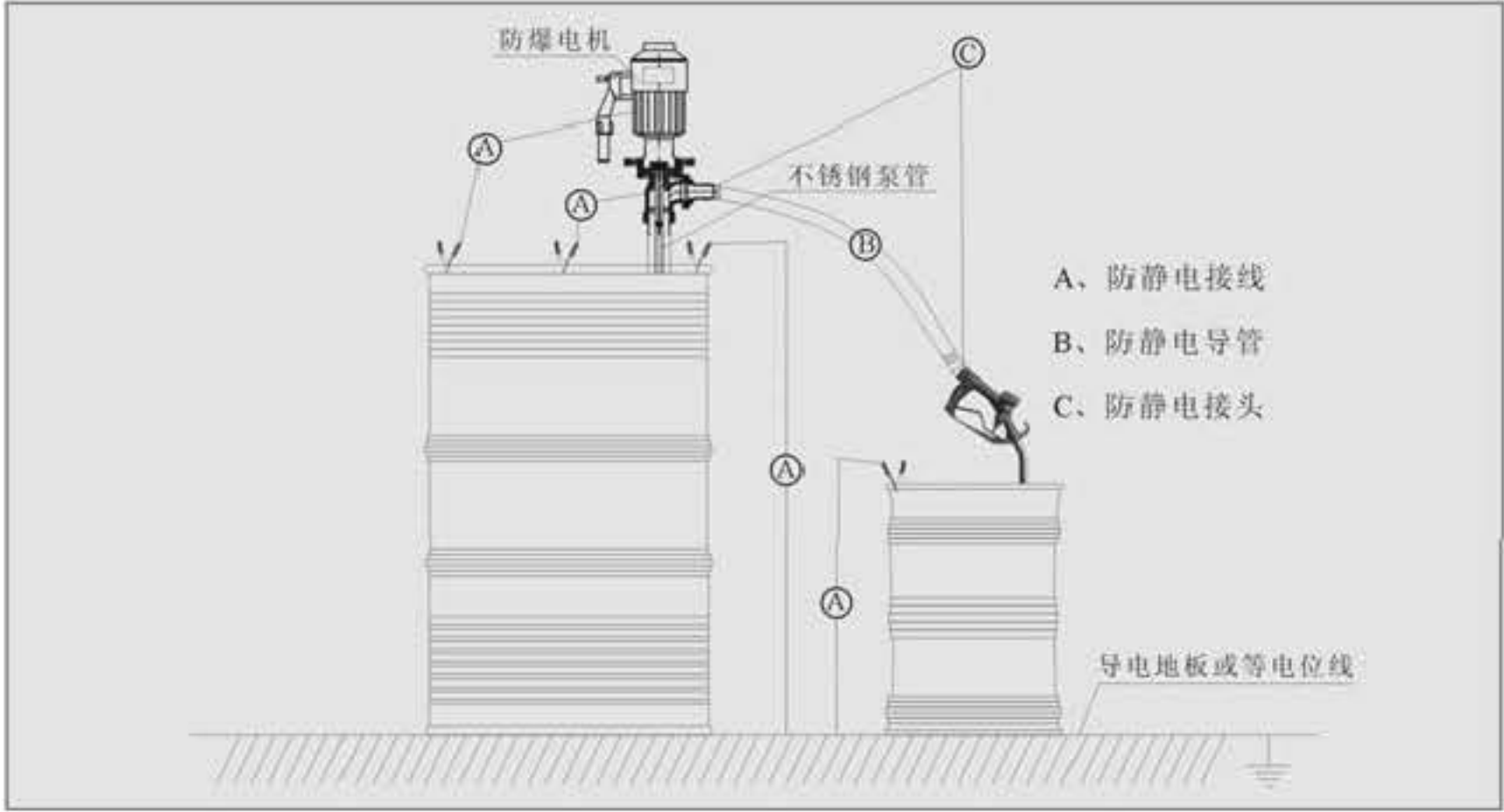
1. 先将出油管互相连接，并拧紧罗旋
2. 把泵体插入油桶
3. 插上 220V 电源
4. 推动手柄上的电机开关，即可出油

【安装尺寸】



产品名称	规格型号	A	B	C	D	E	F	G1	H	J	K
油桶泵	JK-3B	160	180	910	880	20	41	20	55	35	30
	JK-3B G	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 PG	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 G	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 PG	170	270	930	900	20	38	20	55	30	30

【防爆安装方式】



【技术参数】

型号		流量	扬程 m	进口 mm	出口 mm	功率 W	转速 r/min	泵管材质
		L/min						
不 防 爆	JK-3B	40	0-3	55	20	120	2850	铝合金
	JK-3B G	50	0-6	55	20	180	2850	铝合金
	JK-3B P	40	0-3	55	20	120	2850	不锈钢
	JK-3B PG	50	0-6	55	20	180	2850	不锈钢
防 爆	YBYB-40	40	0-3	55	20	120	2850	铝合金
	YBYB-40 G	50	0-6	55	20	180	2850	铝合金
	YBYB-40 P	40	0-3	55	20	120	2850	不锈钢
	YBYB-40 PF	40	0-3	55	20	120	2850	不锈钢
	YBYB-40 PG	50	0-6	55	20	180	2850	不锈钢
	YBYB-40PGF	50	0-6	55	20	180	2850	不锈钢

上海宜菱泵业有限公司

JK-3B(普通电机)

	产品型号:	JK-3B
	设计流量:	40 L/min
	最高扬程:	3 m
	电机功率:	0.12 kW
	电机转速:	2850 r/min
	泵管材质:	铝合金(AL)(含接口)
	叶轮材质:	塑料(PP)
	进出口径:	55/20
	整机重量:	3 kg

JK-3BG(普通电机)

	产品型号:	JK-3BG
	设计流量:	40~60 L/min
	最高扬程:	6 m
	电机功率:	0.18 kW
	电机转速:	2850 r/min
	泵管材质:	铝合金(AL)(含接口)
	叶轮材质:	塑料(PP)
	进出口径:	55/20
	整机重量:	6 kg

YBYB-40(隔爆型电机)

	产品型号:	YBYB-40
	最大流量:	40 L/min
	最高扬程:	3 m
	电机功率:	0.12 kW
	电机转速:	2850 r/min
	泵管材质:	铝合金(AL)(含接口)
	叶轮材质:	塑料(PP)
	进出口径:	55/20
	重 量:	7 kg

YBYB-40G(隔爆型电机)

	产品型号:	YBYB-40G
	最大流量:	40~60 L/min
	最高扬程:	6 m
	电机功率:	0.18 kW
	电机转速:	2850 r/min
	泵管材质:	铝合金(AL)(含接口)
	叶轮材质:	塑料(PP)
	进出口径:	55/20
	重 量:	7.5 kg

JK-3BP(普通电机)

	产品型号:	JK-3BP
	设计流量:	40 L/min
	最高扬程:	3 m
	电机功率:	0.12 kW
	电机转速:	2850 r/min
	泵管材质:	不锈钢(SS304)(含接口)
	叶轮材质:	塑料(PP)
	进出口径:	55/20
	整机重量:	6 kg

JK-3BPG(普通电机)

	产品型号:	JK-3BPG
	设计流量:	40~60 L/min
	最高扬程:	6 m
	电机功率:	0.18 kW
	电机转速:	2850 r/min
	泵管材质:	不锈钢(SS304)(含接口)
	叶轮材质:	塑料(PP)
	进出口径:	55/20
	整机重量:	7 kg

YBYB-40P(隔爆型电机)

	产品型号:	YBYB-40P
	最大流量:	40 L/min
	最高扬程:	3 m
	电机功率:	0.12 kW
	电机转速:	2850 r/min
	泵管材质:	不锈钢(SS304)(含接口)
	叶轮材质:	塑料(PP)
	进出口径:	55/20
	重 量:	8 kg

YBYB-40PG(隔爆型电机)

	产品型号:	YBYB-40PG
	最大流量:	40~60 L/min
	最高扬程:	6 m
	电机功率:	0.18 kW
	电机转速:	2850 r/min
	泵管材质:	不锈钢(SS304)(含接口)
	叶轮材质:	塑料(PP)
	进出口径:	55/20
	重 量:	9.5 kg

上海宜菱泵业有限公司