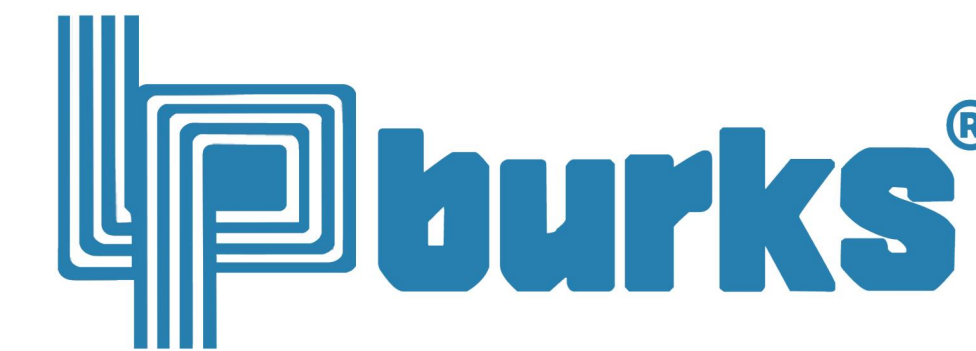




扫描二维码访问并了解burks水泵系统

Be think for You
对水负责就是对未来负责



Catalogue-50Hz

BURKS PUMPS&SYSTEM

UPA90/UPA120屏蔽式增压泵使用说明书

Responsible for water is responsible for the future

中国博克斯集团有限公司
China burks Group Co., Ltd.
江苏博克斯水泵系统有限公司
Jiangsu burks pump system Co., Ltd.
地址：中国·江苏省南京市建邺区应天大街837号
Address: No. 837 Ying Tian street, Jianye District, Nanjing, Jiangsu • China
电话：400-8565-222
传真：025-87725187
Q Q: 1105267351
<http://www.burks.cn>

burks-博克斯不断的改进和创新产品，如若产品外观及技术参数发生更改，以更改后的产品外观及技术参数为准，博克斯保留更改的权利。



Be think for You

一般数据	(CN)-----01-02
技术参数	(CN)-----03
故障排除	(CN)-----04
保修卡	(CN)-----05

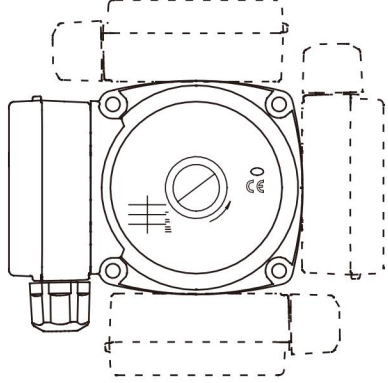
保修说明

- 1.兹证明下开产品确为本公司保修,且经本公司品质管理系统下严格品质管制及检测合格。
- 2.本证明书请妥为保存,如有遗失恕不再补发,敬请谅解。
- 3.本产品自购买日起在正常使用状态下之非人为因素故障保修壹年。
- 4.超过上项所订期限,如需配换零件,则零件应向贵顾客酌收零件成本费及服务费。
- 5.本公司对产品经常进行改良,如于保修期间,须更换零件时,本公司可用业经改良之零件替换。
- 6.由于人力不可抗拒之因素(如低温天气、地震、洪水等自然灾害),或使用者人为因素所导致之故障,本公司不负 保修之责。
- 7.本产品使用安装时应交由专业人员依使用要点处理,产品必须安装在通风干燥之环境下使用,环境温度不超过40℃,否则因安置不当之任何故障,本公司亦不负保修责任。
- 8.请于本产品交货验收后,立即试运转验收,若有产品质量异议,请于一周内提出,否则本公司恕不负责。



中美博克斯水泵

产品范围，1 × 230V，50Hz

最高运行压力	10bar
液体温度	-10°C 到 +110°C
接线盒位置	 BKS 0 9886 8568
泵类型	
UPA90	●
UPA120	●

型号说明

举例

增压泵

最大压头(米)

最大压头(米)

材质：塑料/全铜/不锈钢

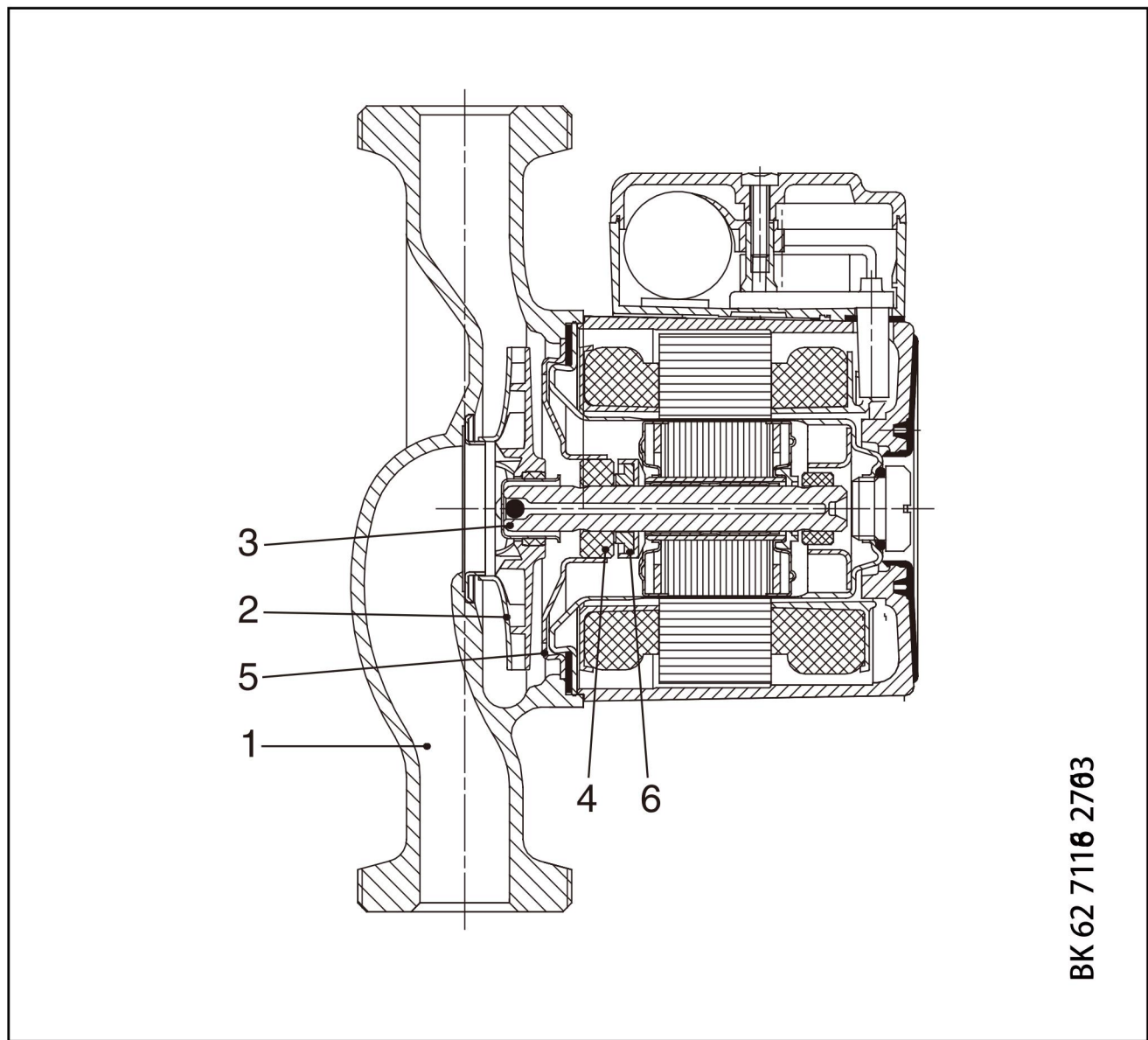
UPA 90 120 P/B/S

结构

UPA系列增压泵是封闭转子式，既泵和电机形成一个整体，没有轴封，仅有二个密封垫圈。轴承由泵送的液体来润滑。

泵的结构有如下特点：

- 陶瓷轴和径向轴承
- 碳质推力轴承
- 不锈钢转子罩和轴承挡板
- 叶轮用耐腐蚀材料制成
- 泵壳用铸铁、铜、塑料、不锈钢等制成



材料说明

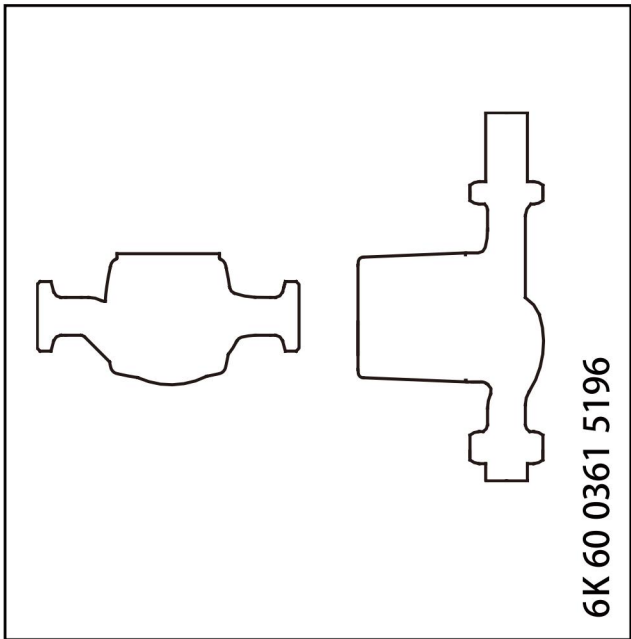
位置	部件	材料	
1	泵壳	铸铁/塑料/铜/不锈钢	
2	叶轮	复合材料/PES或PP	
3	轴	陶瓷	
4	轴承	陶瓷/碳	
5	轴承挡板	不锈钢	
6	推力轴承座	EPDM 橡胶	
	垫圈	EPDM 橡胶	

安装

泵安装时候必须马达轴水平。

在启动时，要拆下位于电机顶部的螺塞以排气。

在极短的时间内，转子迫使剩余的空气经过轴排出。



电机

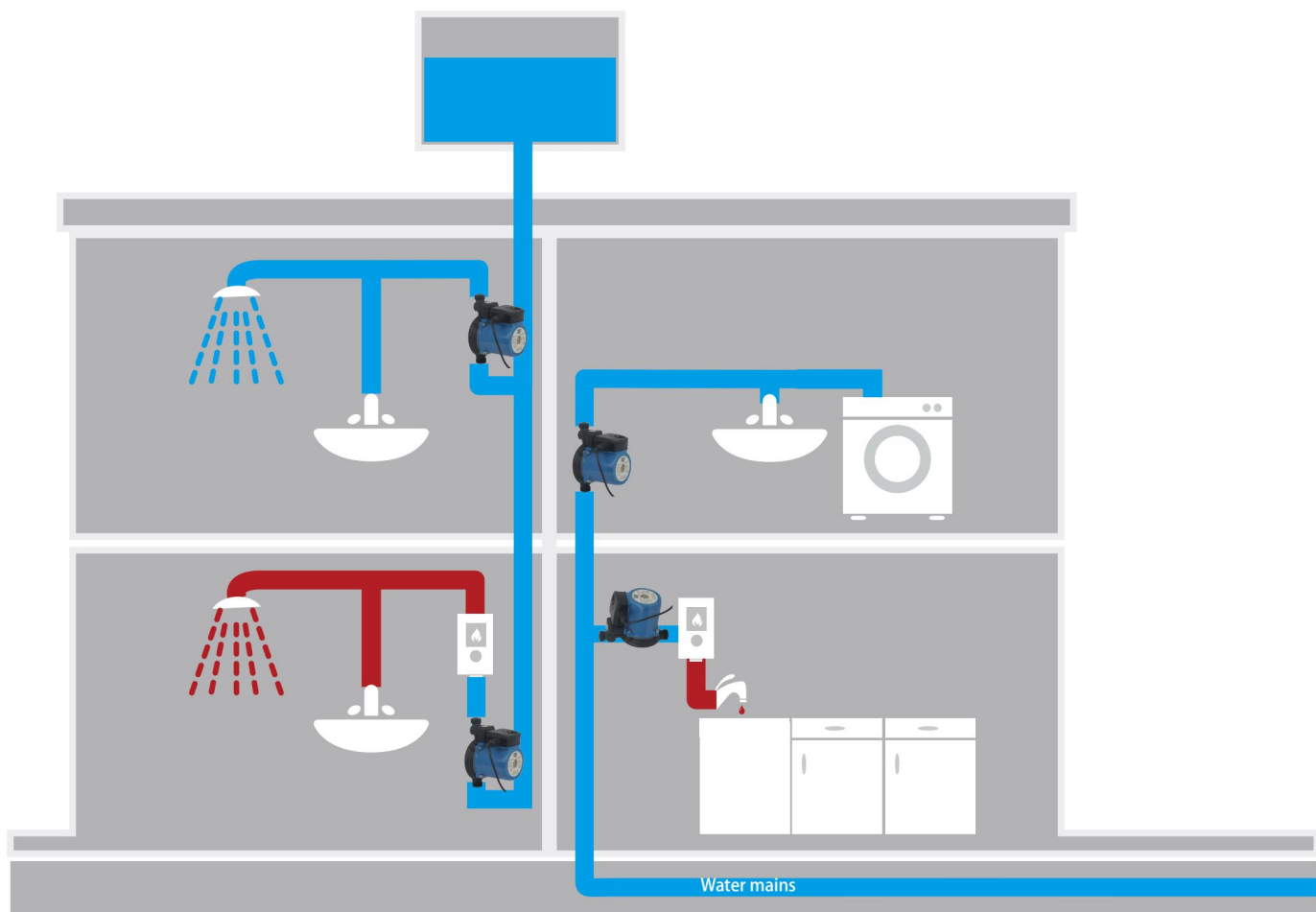
UPA120泵具有三档转速：高速、中速、低速。

接线盒便于使用，并有各种作用的电缆接线端子。电缆入口是紧密的，并有一内置电缆保险机件。单相电机的电缆进口可以从它的导入处推出来，以便正确连接电缆。

应用

UPA系列增压水泵适用于 $<120\text{m}^2$ 的单层房屋，燃气锅炉入口，水龙头，淋浴器或其他家用出水点进行供水增压，特别适用于适用屋顶水箱供水的房屋。

应用场景



泵送的液体

决定于液体的类型，增压泵被设计用于下列液体：

- 稀薄的、非腐蚀性和非易爆的且不含固体颗粒或纤维的液体
- 不含矿物油的冷却水
- 生活热水
- 软化水

水的运动粘度在 20°C 时是 1cSt ($1\text{毫米}^2/\text{秒}$)如果循环泵被用于粘度较高的场合,泵的水力性能会降低。
例如： 50% 的乙二醇在 20°C 时，其粘度约为 10cSt ，那么泵性能的减小值约为 15% 。

最大系统压力

PN 10: 1.0MPa (10 bar).

曲线条件

以下是对随后的性能曲线所作的说明：

1. 曲线的加粗部分标示推荐的性能范围。
2. 测试液体：不含空气的水
3. Burks UPA系列水泵曲线适用于密度 $=983.2\text{kg}/\text{m}^3$ ，温度为 20°C 的水。
4. 所有曲线均表示平均值，但不应用做保证曲线。如果需要最小性能，必须进行分别测试。
5. Burks UPA系列水泵曲线适用于运动粘度 $v=1\text{mm}^2/\text{S}$ (1cSt)。

6. 扬程 $H[\text{m}]$ 和压力 $P[\text{kPa}]$ 间的换算基于密度为 $1000\text{kg}/\text{m}^3$ 的水。对于其它密度的液体，如热水，出口压力与密度成正比。

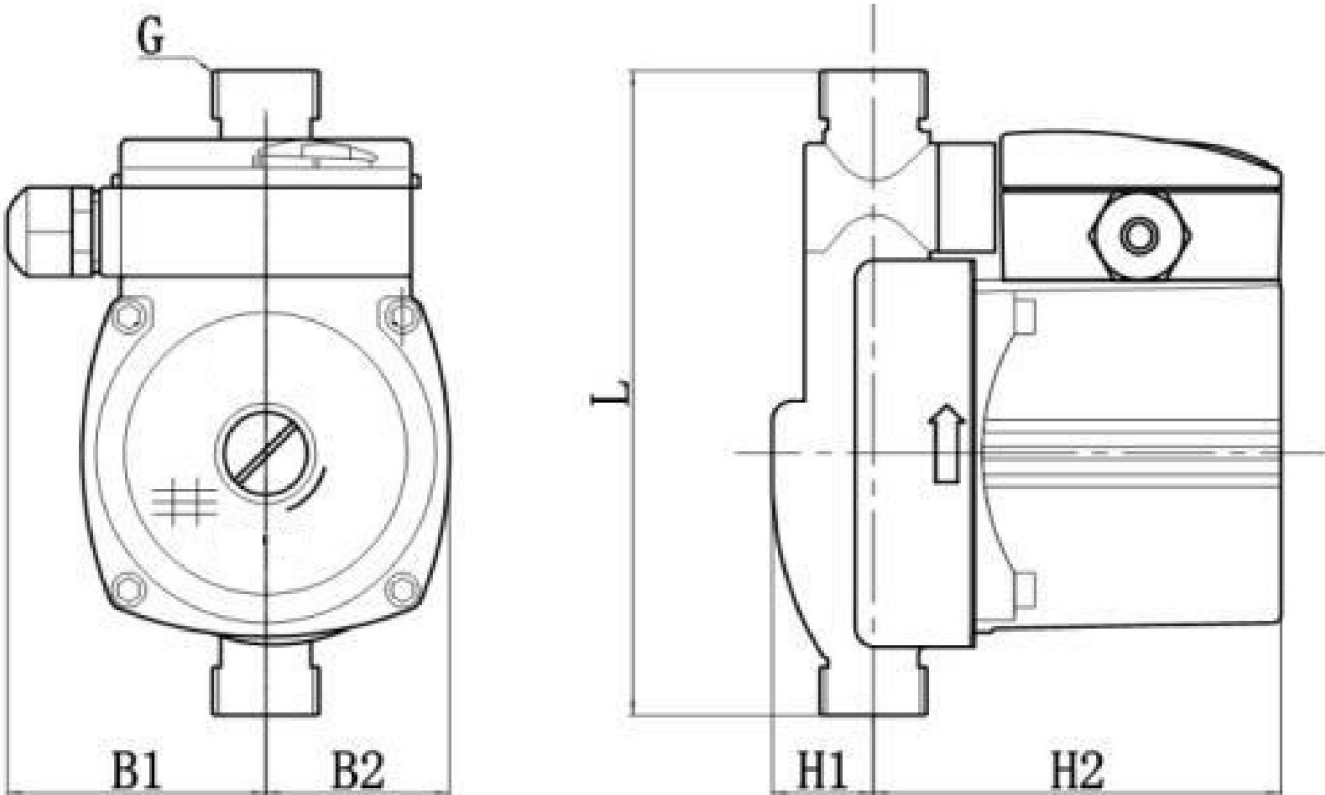
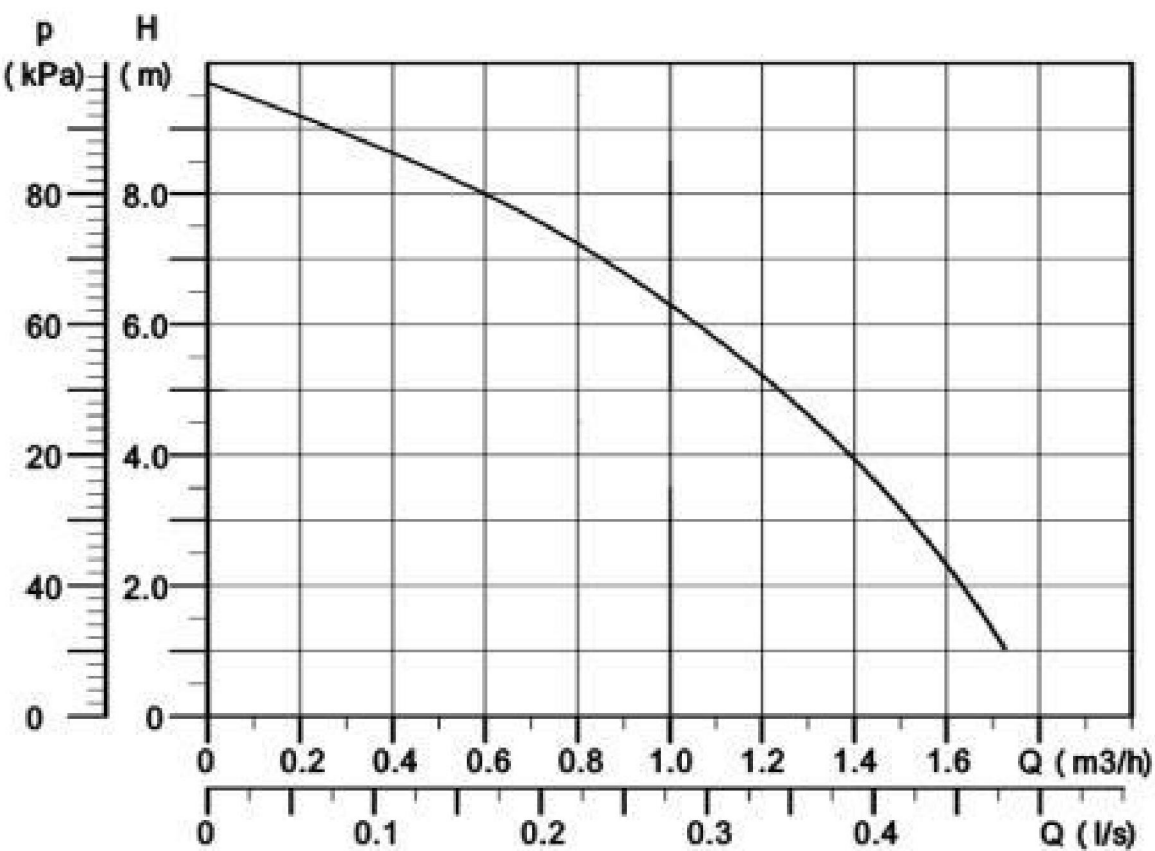


注意事项

- 1、在安装与使用前，必须仔细阅读本安装使用说明书。
- 2、请注意本说明书中的安全警示标记及说明的内容。一般原因的危险：如果违反，则会导致水泵故障或使人员受到伤害。电气原因的危险：如果违反，则会导致水泵故障或使人员受到伤害。
- 3、任何不遵守安全警示标记所标注的内容，将引起人身的伤害、水泵损伤及任何其他财产损失，对此，厂方不负任何责任，也不承担
- 4、安装者与操作使用者必须遵守当地安全规则。
- 5、本产品必须由专业人员来安装与维护。
- 6、使用者必须确认：由精通本说明书，同时具备专业资格证书的人员来安装与维护本产品。
- 7、不可以将泵安装在潮湿或可能被水喷溅到的地方。
- 8、应将泵安装在有排水设施的场所（如地漏），以防泵泄漏后引起积水。
- 9、不可以无泵送液体的情况下启动水泵。
- 10、安装与维护时，应切断水泵电源。
- 11、供热管路内不得频繁补充非软化水，以免造成管路内循环水中钙质的增加，以至堵塞叶轮。
- 12、冬季，如泵系统不运转或环境温度低于 0°C 时，应排空管路系统内的液体，以避免造成泵体的冻裂。
- 13、夏季或环境温度高，请注意通风，防止结露，引起电气故障。
- 14、被抽运的液体可能是灼热的，并处在高压下，泵在移动和拆卸前必须排空系统内的液体或关闭水泵两边的截止阀，以避免烫伤。
- 15、如果排气螺栓被移走，在高压下的热液体会流出，必须注意确保流出的液体没有导致人身的伤害或损坏其它零件。
- 16、如果电缆软线损坏，必须由专业人员调换。
- 17、如长期不使用水泵，请关闭水泵进口端水管阀门，切断水泵电源。
- 18、如发现电机发烫、异常，请立即关闭水泵进口端水管阀门，切泵电源，并立即联系当地经销商或服务中心。
- 19、如不能根据本说明书的介绍排除水泵故障，请立即关闭水泵进口端水管阀门，切断水泵电源，并立即联系当地经销商或服务中心。
- 20本产品应放置在儿童不能触及的地方，安装完毕后，应采取隔离措施，以防止儿童触及。
- 21 本产品应安放在干燥、通风、阴凉处，室温下保存。

UPA90

1x230V, 50Hz



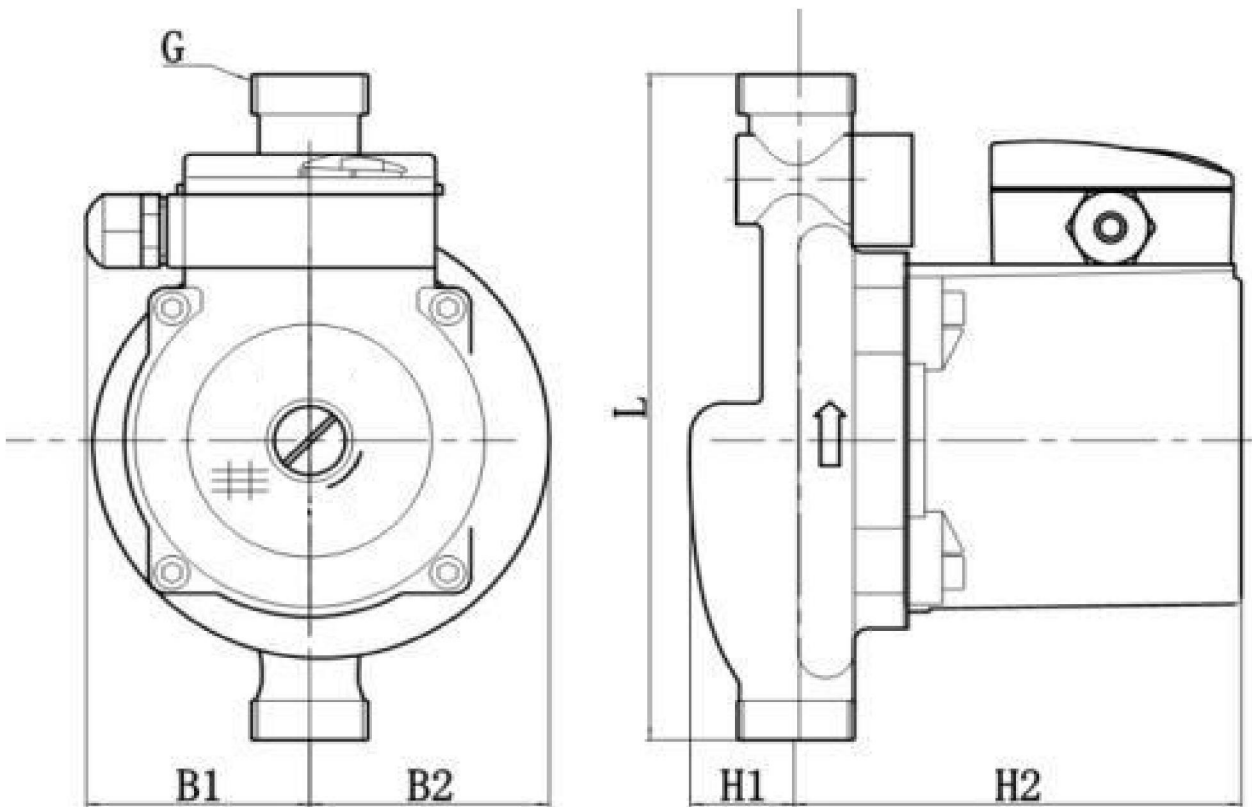
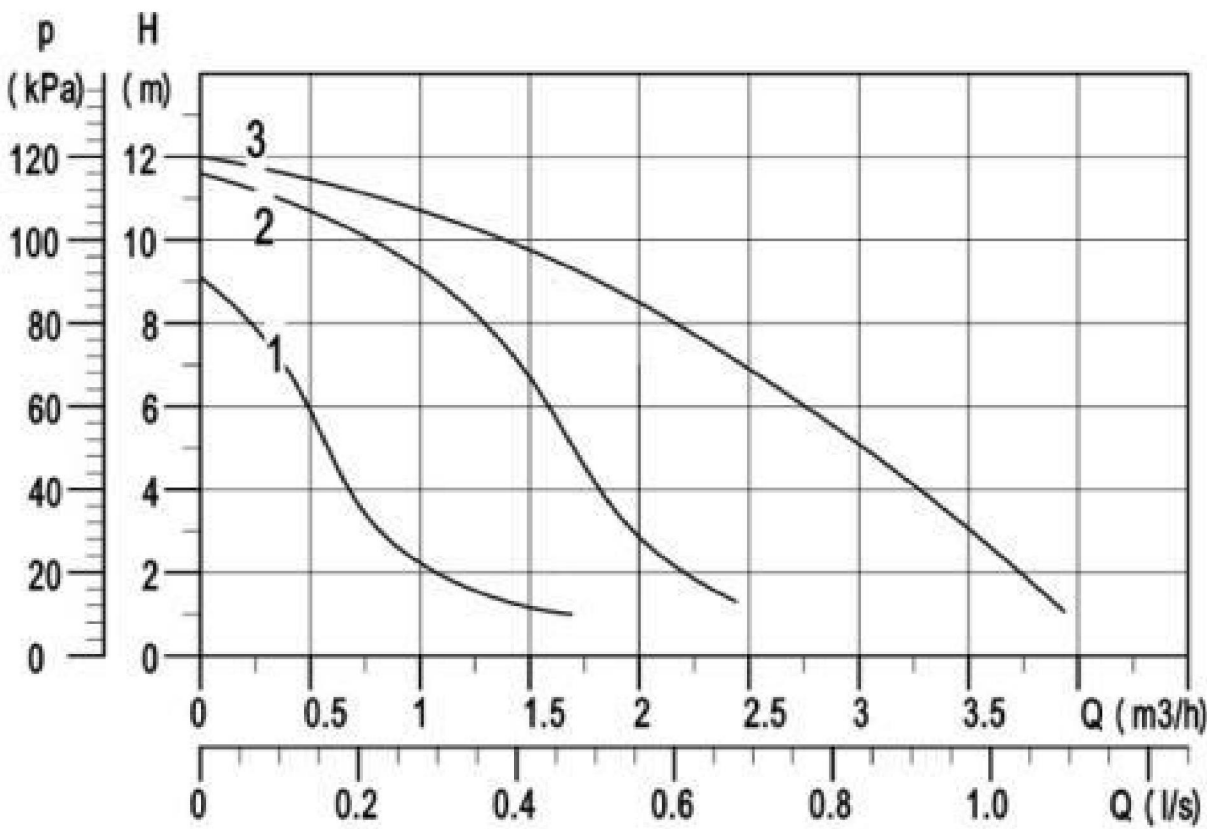
转速 Speed	额定功率(W) P ₁ (W)	额定电流(A) I _{1/1} (A)
N/A	120	0.52

管道连接附件: G3/4" to G1/2"(黄铜 Brass)
Connections:
系统压力: Max. 10bar
System pressure:
液体温度: -10℃ to +110℃
Liquid temperature:

型号 Model	尺寸 Dimension (mm)						重量 Weight (kg)	
	L	H1	H2	B1	B2	G	净重 N.W.	毛重 G.W.
UPA90	160	25	100	64	46	3/4"	2.3	2.5

UPA120

1x230V, 50Hz



转速 Speed	额定功率(W) P ₁ (W)	额定电流(A) I _{1/1} (A)
3	245	1.06
2	200	0.90
1	150	0.70

管道连接附件: G1" to G3/4" (黄铜 Brass)
Connections:
系统压力: Max. 10bar
System pressure:
液体温度: -10℃ to +110℃
Liquid temperature:

型号 Model	尺寸 Dimension (mm)						重量 Weight (kg)	
	L	H1	H2	B1	B2	G	净重 N.W.	毛重 G.W.
UPA120	200	30	128	64	68	1"	4.4	4.6

故 障	原 因	解决方法
水泵无法启动	开关处于关闭位置	将开关置于运转状态
	供电故障。	联系供电部门或者检查家中电路
	水泵轴卡死。	取下排气塞子，用螺丝刀插入水泵转轴 上端的隙缝里转动。
	水流开关不干净。	清洗水流开关部位
水泵运行但不产生压力	主阀关闭。	打开主阀。
	系统中有空气。	让水泵在水龙头打开的情况下连续运行 几分钟并放气。
	水泵不干净，水流开关被杂质堵塞。	拆开并清洁水泵。
水泵产生噪音	系统或水泵中有空气。	让水泵在水龙头打开的情况下连续运行几分钟以及打开排气螺丝放气。
关掉水龙头后水泵仍不停止运行	水流开关不干净。	清洗水流开关部位

如果不能按上述 解决方法来解除故障，请立即致电当地经销商或服务商。

中美博克斯 UPA增压泵

亲爱的用户：
非常感谢您购买Burks的产品，衷心预祝您由此而获得更多的快乐与闲适。

现在请您仔细阅读并填写保修卡，因为使用本品期间，您会因此而得到合理、可靠的保证，同时享受优质的服务。

泵型： _____

生产批号： _____

购泵日期： _____

用户姓名： _____

地址： _____

电话： _____

盖章处：
(本卡销售商店盖章有效)