

	产品名称	无刷水泵	文件编号	
	产品型号	EC-Y12003-1.5L	版本	A/1

佛山市三角洲电器科技有限公司

佛山市一全电器有限公司

产品规格书

客户名称: _____

产品名称: _____ 自吸泵 _____

产品型号: _____ EC-Y12003-1.5L _____

产品编码: _____ 10130202010 _____

产品颜色: _____ 白 _____

佛山市三角洲电器科技有限公司	客户确认
制定人:	客户名称: 盖公司公章
审核:	确认人:
制造总监审批:	审批人:
日期:	日期:
	确认意见:
<p>客户收到此规格书后请在“客户确认栏”填写确认意见，并加盖公章回传或邮件形式发回我司市场部。逾期不回复则为默认以下规格参数。</p>	

佛山市三角洲电器科技有限公司

Foshan City Sanjiaozhou Electrical Technology Co., Ltd

地址: 广东省佛山市顺德区容桂容里昌宝西路 39 号天富来国际工业城一期 4 座 401/402

ADD: 401/402,4th Building,Tianfulai International Industrial Park,No.39 Changbao West Road,

Ronggui,RongLi,Shunde Area,Foshan City,Guangdong Province,528303,P.R.China

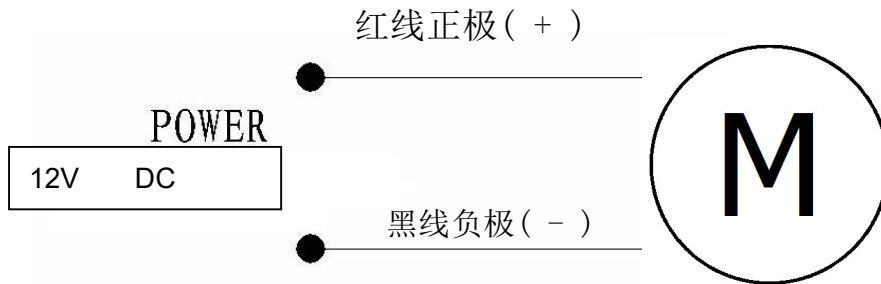
电话: 86-0757-29228050 传真: 86-0757-29228057

网址: Http://www.e-chen.com.cn 电子邮件: swimmo@163.com

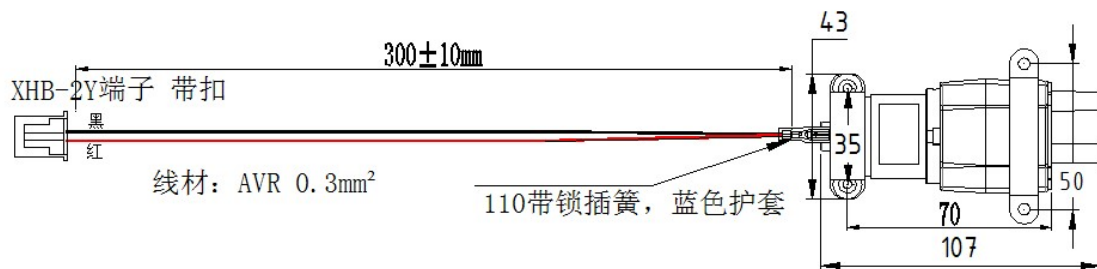
1. 功能

净水系列, 太阳能应用系列, 净水器、公共加水站设备、加水站供水、水冷却设备等……。

2. 电路原理图



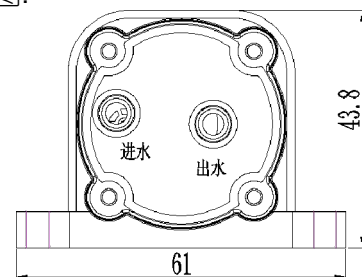
3. 产品外观尺寸图及样板图片 (仅供参考)



产品标签标识:

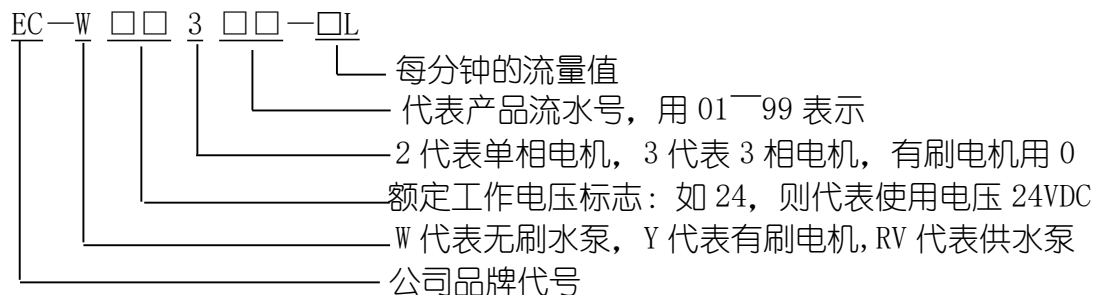


产品前视图:



- 1) 尺寸单位为 mm;
- 2) 配前后支架;
- 3) 收到样品确认后, 24 小时回签规格书给我司, 反之我司将默认样品参数合格样品, 大货以样品参数为准。

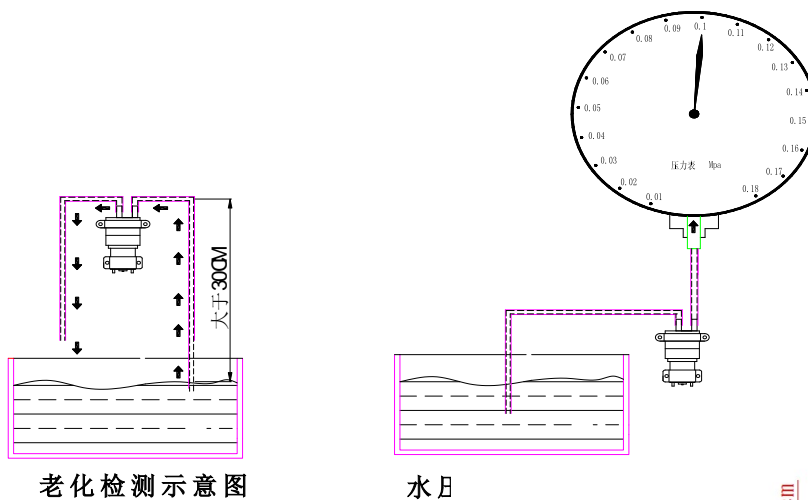
4. 产品型号编制说明



5. 技术参数

型号	EC-Y12003-1.5L (旧型号 EC-GMB12-1.5L)	
额定电压 (VDC)	12	
畅水工作电流 (A)	$0.3 \pm 10\%$	
最大电流 (A)	≤ 1.1	
工作压力(MPa)	≥ 0.1	0.01Mpa \approx 0.1 公斤 压力(kgf/cm ²) \approx 1m 扬程 \approx 1.45psi
流量 (L/min)	$1.5 \pm 10\%$	
耐压	500V/2mA/1s	
绝缘电阻	500V \geq 10M Ω	
电机绕组最高温度	50K	
负载噪音	≤ 45 dB/1m	
备注	本产品不能无水工作，勿空转	

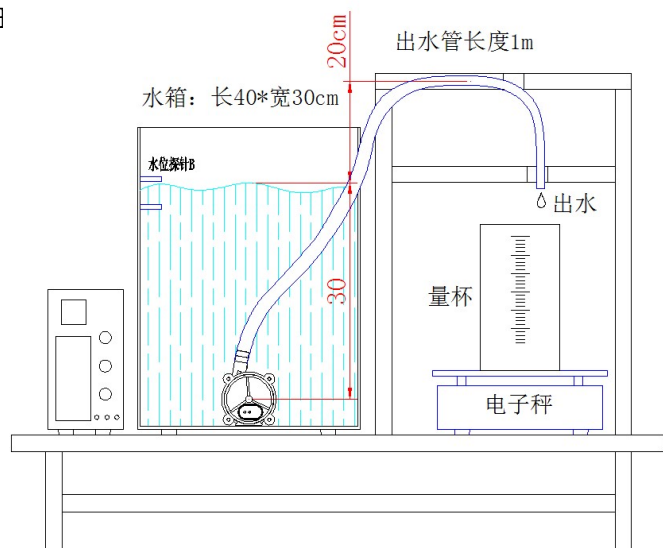
6. 老化及性能测试示意图



6.1 流量测试示意图

流量测试条件:

1. 水泵如右图所示接上进水咀于水箱外端底部，水深 30cm;
2. 水泵的出水咀使用内径 6mm 软管连接，出水管长度为 1m;
3. 放置管的高度距离水面为 20cm;
4. 整条管路内孔不能有折压或堵塞物，如电磁阀，流量开关等。



7. 技术要求

7.1、寿命测试

序号	项目	指标限值
7.1.1	* 断续运行	在额定输入电压情况下运行 6S，停止 3S 的频率状态下启动 10 万次，观察水泵有无漏水、电机卡死、噪音超标等现象。
7.1.2	* 连续运行	一次性在额定输入电压情况下通水负载连续运行 45min，观察水泵有无漏水、电机有无卡死、噪音有无超标等现象。
7.1.3	*温升测试	在额定输入电压情况下，连续工作 2 小时或温度稳定后，测试电机外表最高温升 $\leq 50K$

7.2 * 噪音测试

在额定输入电压情况下测试，背景噪音 $< 12dB$ ，麦克风距泵头 1 米，负载噪音值 $\leq 45dB(A)$ 。

7.3、引出端强度

引出端沿轴线方向承受 40N 拉力，持续 $10 \pm 1s$ ，引出端不应产生松脱现象。

7.4、* 卫生安全

涉水部件卫生要求应符合《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全性评价规范》（2001）的要求。

8、注意事项

- 1)、水泵在出厂前已经过各项安全性能测试，用户请勿自行拆卸。
- 2)、本水泵不能用于介质为油脂、化学液体和在有腐蚀性气体的环境下工作。
- 3)、本产品上贴有产品的型号，扬程（最高水压力），流量及日期码，如人为撕毁封条不给予保固。
- 4)、水泵的最佳存放期为 6 个月左右，请客户购买后及时使用，以免存放时间过久会对相关性能产生一定的影响。
- 5)、如因不遵守上列事项而造成产品损坏的，本厂有权不给予保修。

9、标识与包装

每台水泵应在适当明显的位置贴有铭牌，在铭牌应有相应的型号、制造厂名、主要技术参数（如电压、功率、扬程、压力、工作流量等）、并有制造日期等，字迹清晰。

包装箱外面应包括以下内容

- 1)、产品型号 名称
- 2)、数量 （台）
- 2)、毛重、净重 (kg)
- 4)、包装箱的体积长*宽*高 (cm*cm*cm)
- 4)、制造商名称
- 6)、运输贮存的安全标志

10、运输与贮存

运输时应避免受潮、污染。轻取轻放，以防损坏产品。此产品应储存在通风干燥的库房内，切勿与易燃品腐蚀性物品堆放在一起。

声明: 本产品规格书仅适用本型号: 新型号: EC-Y12003-1.5L (旧型号 EC-GMB12-1.5L)

相对于三角洲电器科技有限公司而言, 不能评定水泵在各种用户的每个具体应用领域的所有性能参数都能满足全部的要求, 因而客户应根据具体的使用条件选择与之相匹配的水泵产品。若有疑问, 请与三角洲电器科技有限公司联系, 以便获取更多的技术支持。

修 订 页

修订人/时间	版次	修订章节	修订 (内容) 说明
2019. 1. 23	A/0		首次发布
2019. 3. 8	A/1	第 3、5、6 节	1、引线±极修改; 2、修改电流畅水工作电流; 3、流量测试方式更改, 按照标准流量测试台测试流量。