

新为诚<sup>®</sup>  
微型泵

微型潜水泵 QX 系列  
产品说明书

(Ver. 2022. 12. 27)

# 1 产品优势及特点

## 1.1 产品外观



# 2 技术参数

## 2.1 关键参数

型号	额定电压	负载电流	功率	开口流量	MAX 实际扬程	体积 (MAX 外形)	重量
	(V DC)	(A)	(W)	(L/min)	(M)	(mm)	(Kg)
QX180-3509	12	≤2.0	≤24	9	3.5	48×40×110 (高 110 包括了电机接线弯折后的 MIN 高度)	约 0.15

### 【参数说明】

1. 新为诚潜水泵 QX180 直接放入水里，进水口位于底部中心，无法接管路，因体积过于袖珍，无法配备过滤器，仅有排水口一个可接软管。

2. 出水口接头高度(即水管可插入距离)：20mm；

3. 排水口尺寸(mm)：内径  $\phi 7$ ×外径  $\phi 11.5$ -12(渐粗)，接口形式：直插式；

4. 建议接管(mm)：内径  $\phi 12$ ×外径  $\phi 16$  增强型水管(不要用外径>16mm 的水管，不易卡入)，尽量用赠送的卡箍扎下。

## 2.2 电源配备说明

新为诚直流水泵必须使用直流电源，所需开关直流稳压电源为选配件，客户需自行配备，也可从我公司购买定做好的电源。

开关直流稳压电源配备原则：

1. 输入电压允许范围：12V 泵±10%、24V 泵±5%；

<http://www.wcjd.net> T: 028-66711583、15348188198、13340999186 (微信同号)

2. 标称电流比泵的 MAX 电流大 2-3 倍以上, 以免出现功率不足, 引起的水泵吸程、流量、压力等参数达不到标称的情况;

3. 实例: QX180-3509-12V, 就应该配到 24V4A (2A\*2=4A) 以上; 否则易出现: 泵动下就不动了(这时, 电源指示灯变暗或熄灭)等故障现象。

## 2.3 选型、使用注意

1. 电源与微型潜水泵连接极性必须正确, 否则有可能损坏微型泵。(红褐色线接正极, 黑线接负极)。
2. 该产品连续工作时间不能太长(每次不要超过 30-60 分钟), 负载越大, 建议连续工作时间越短, 才能有效保证泵的寿命。不要用家用清洗剂来清洗泵, 否则可能导致腐蚀损坏, 将不予保修。
3. 该系列微型潜水泵内部没有止回阀, 断电工作时, 若排水端液面高于进水端液面, 液体会有倒流现象, 直到两端液面平行无落差。故停机时若要实现“止回”(阻止回流)功能, 必须要另外借助阀门、防止倒流的特殊接头等才能实现, 这点请注意。
4. 选型: 如果该型号产品不能满足您的要求, 请选择新为诚其他微型水泵产品, 如:
  - 1) 微型水气两用水泵: W25N 系列等;
  - 2) 微型高压水泵: HSP 等;
  - 3) 小型自吸水泵: BSP-S 系列等;
  - 4) 微型直流自吸水泵: BSP 系列等。

# 3

## 注意事项



使用前请认真阅读本章节说明并严格按照说明操作。

### 1. 泵的工作环境：

环境温度：0~40℃，该微型水泵是潜水泵，必须放入水中工作。

### 2. 泵的工作介质：

- (1) 一定不能是汽油、液化气等易燃易爆介质；
- (2) 必须是：无腐蚀性、非酸性液体；
- (3) 可抽海水、河水，但.....；
- (3) 可抽少量油份，但.....；
- (4) 可抽含少量鱼类粪便等软性颗粒的液体，但.....
- (5) 不能含有缠绕物及硬性颗粒..... (更详细的使用禁忌请咨询客服或者销售)

### 3. 允许介质温度：

允许介质温度：0~42℃ (0℃时液体不能结冰)；

### 4. 本产品为直流供电，严禁直接接 220V 交流电。

### 5. 泵不宜在有负载的情况下长期连续工作：

详细：该产品连续工作时间不能太长(每次不要超过 30-60 分钟)，负载越大，建议连续工作时间越短，才能有效保证泵的寿命。不要用家用清洗剂来清洗泵，否则可能导致腐蚀损坏，将不予保修！

6. 严禁空转、干转！！使用时必须放入液体内，以免水泵干转、空转损坏！

7. 严禁将手指或其他物体伸入泵内，以免发生危险！！

8. 禁止擅自拆卸！否则不予保修！

9. 【警告】：

该产品不是防爆泵，不能用于易燃易爆环境（如密闭不通风、充满了易燃易爆气体、液体等的氛围）！严禁抽汽油、液化气等易燃易爆介质，保证人身安全！

10. 请严格按照该说明书要求操作！

# 4 温馨提示

以上为精简版资料, 三维图、测试数据等更详细资料, 请按以下方式联系客服索取

售前客服(手机/微信): 15348188198、13340999186

微信官方小程序、官方天猫旗舰店:



微信扫码购买  
新为诚小程序



手机淘宝、天猫APP  
扫码访问天猫旗舰店