

勝特力材料 886-3-5773766  
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

水泵電壓：12V 功率：60W

所以：電源必須為 12V 8A

以量：5L/min

進水壓力：0.2Mpa

出水壓力：0.8Mpa 也就是 8 公斤壓力！

吸程：2 米

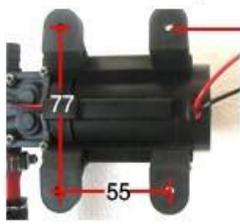
揚程：80 米（是接管子的引水長度）

射程：8 米（這才是射！就是不接管）

重量：600 克

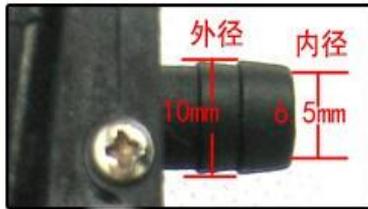
注意，如果抽吸的水不乾淨，務必買過濾網哦！！

### 微型隔膜泵外形尺寸图

型号	长*宽*高 (mm)	泵脚安装孔中心距(mm)	泵脚安装孔径(mm)
智能型 (带压力开关)			φ5 (孔径)
回流阀型		其他与智能型一样	

## 水泵接口尺寸及与水管连接方法

1、



使用内径7-9MM的管及卡箍

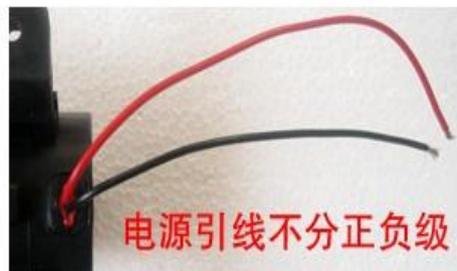
2、



1. 荐：使用内螺纹奶嘴接头及12\*8MM或10\*6.5MM管。
2. 直接使用12\*8MM管连接。

接线和出水：

无正负极，只有需要分辨进出水即可



### 压力开关型泵和回流阀型泵的特点及其适用范围

#### 压力开关型

特点：当出水关闭后，会自动切断电源，电机停转。出水打开后，又会自动接通电源，电机运转。对喷水孔大小有严格要求，否则电机泵不能正常工作甚至损坏电机或水泵。

适用范围：洗车机、太阳能上水、需要远程自动控制输断水、通过其它辅助设备实现自动控制输断水、需要频繁开关并需要节能等场合。

#### 回流阀型

特点：当出水部分堵住（如喷孔过小）或全部堵住时，电机不会停转，但回流阀会打开，水会在泵内打循环。对喷水孔大小没有太高的要求，对喷水孔大小的适应性强，

适用范围：高压喷雾设备、农用喷雾器、单个喷孔直径小于规定值或多个喷孔直径的总和小于规定值、不能确定喷孔直径、不方便调整喷孔直径、对节能没有太大的要求等场合。

## 目前60-80W电机型号 0142电机

### 1、主型号及电机尺寸



3210电机

0142电机

### 2、保护阀类型



Y(压力开关型) H(回流阀型)

### 微型隔膜泵操作指南

- 1、将泵与进、出水管连接好：必须确保进、出水管与泵的连接紧密，否则会造成压力低或漏水；  
提示：泵盖上有箭头指示进出水方向，箭头方向为出水，反之为进水；
- 2、在进水端安装过滤器，要求过滤网密度最好在80目以上（即1平方厘米80个小孔）；
- 3、将微型隔膜泵与电源相连：所接电源的电参数必须符合电机的输入要求；
- 4、接通电源，电机泵开始运转；
- 5、出水5-10秒钟，排干泵和管路内的空气，等出水稳定后，暂时关闭电源，接上水枪(或类似工具)；
- 6、打开电源即可正常工作。

### 注意事项

- 1、勿使用温度超过60° 的高温水或脏水（脏水中的泥砂会给泵造成不可恢复的损伤）；
- 2、电机泵可以溅到少量的水（用完后需擦干） 不可以直接对着电机泵喷水，严禁将电机泵泡在水中；
- 3、电机泵不能长时间放置在潮湿的地方；
- 4、请勿自行拆解本机器或调整压力设定螺钉（擅自调整压力设定螺钉，对泵来说可能是致命的）；
- 5、严禁在不接过滤器的状态下使用本机器，过滤网密度最好在80目以上（杂质会给泵造成损伤）；
- 6、喷水孔的直径必须符合规定值，否则将损坏电机泵(具体见表一)；
- 7、仅限家用，勿用于商业用途（为避免过度发热而降低使用寿命，在条件允许的情况下建议间歇工作）；
- 8、使用前请确认电源，电源参数需与电机泵输入参数相符合(见表一)；
- 9、建议配套的电源线不得细于0.75平方（铜芯线），长度2.5米左右，不宜太长太细。如果确实需要加长的话，需在加长的同时加粗线径，否则会因电源线的压降过大，导致电机泵输出性能下降（越粗越好，越短越好，长度够用即可）；
- 10、建议出水管内径不宜小于 $\varnothing$ 5.5，长度不宜超过10米（不可太长太细，否则影响压力流量和关枪效果。（越粗越好，越短越好，够用即可）
- 11、建议进水管内径不小于 $\varnothing$ 6，自吸取水时进水管长度不宜超过1.5米（越粗越好，越短越好，够用即可）
- 12、接自来水等有压水源时，可以适当加长进水管，进水压力不得大于0.2MPA(2公斤力)；
- 13、在冬季，使用完后需排尽泵和管路内的水，否则容易冻裂水泵；
- 14、采用220V市电供电时，电源适配器所接市电回路中必须装有漏电保护器；
- 15、电源线损坏时请由专业人员进行维修或更换；
- 16、用电瓶供电时，需谨防电瓶亏电；
- 17、长时间不用或中途暂停使用时请断开电机泵与电源之间的连接。

## 常见异常问题分析及解决办法

现象	原因	解决办法	预防办法
机器无反应	保险丝烧断	更换参数合适的保险丝	确保线路中不存在短路，选用参数合适的保险丝，
	线路未接通	检查线路，并可靠连接	不要拉、折、扭电源线
	电源、电机、主开关或压力开关损坏	更换相应部件	使用合适的部件、合适的喷孔、不过载运行
出水压力减小	进水管有破裂引起漏气或进水管与泵连接处密封不良存在有漏气	更换进水管或改进水管与泵的连接，确保进水端不漏气	避免人为折、扭进水管，连接进水管时需确保密封可靠
	进水管瘪，进水通道不畅	更换进水管	避免人为折、扭进水管
	电源线、进水管太细太长、过滤网面积太小	调整相关部件	使相关部件达到要求
	电源电压低或功率不够	更换合适的电源	用符合要求的电源
	进水滤网堵	清洗进水滤网	需定期清洗进水滤网
	电机连接块与电机之间的螺钉松动	拆开电机泵的连接旋紧螺钉	加点胶水，以防再次松动
接口处漏水	抱箍或螺纹不够紧	调整好松紧度	调整好松紧度

不吸水	长时间不用后水泵太干	在泵通电运转的同时，用力吸出水口，或对进水口灌水	除冬天外，不要将泵内的水排得太干
	电源电压低或电源功率不够	更换合适的电源	用质量好的符合要求的电源
	电源线太细太长，导致电压降过大	选用合适的电源线	选用合适的电源线
	进水管有破裂引起漏气或进水管与泵连接处密封不良存在有漏气	更换进水管或改进水管与泵的连接，确保进水端不漏气	避免人为折、扭进水管，连接进水管时需确保密封可靠
	进水管瘪，造成进水通道不畅	更换进水管	避免人为折、扭进水管，连接进水管
	用过脏水，泵内阀组密封严重受损	更换阀组	用干净的水，进水端必须加装高密度过滤网
电机泵反复启动（压力开关型）	用过脏水，泵内阀组密封严重受损	更换阀组	用干净的水，进水端必须加装高密度过滤网
	出水端有漏水	解决出水端漏水	及时解决出水端漏水
关枪不停机	压力开关触点融接	更换压力开关	用质量好的压力开关
	压力设定太高	调整压力设定值至合适值	及时调整
	出水管膨胀系数太大	更换质量好的出水管	及时更换
泵头漏水	泵头零件损坏	更换损坏的零件	及时更换
	泵头螺钉松动	重新打紧螺钉	及时打紧松动的螺钉
	压力设定太高	调整压力设定值至合适值	及时调整
出水压力不稳，电机泵抖动厉害	喷水孔太小（压力开关型）	调整喷水孔直径至表一尺寸	及时调整
	水枪喷嘴已被垃圾堵住	旋下枪头，取出垃圾即可	进水端必须装过滤器，必须使用干净的水
	压力设定过低（压力设定受振动等因素影响而变动）	用螺丝刀调高压力设定（往里旋压力螺钉至泵不抖为宜，只能旋一点点，不可太多，否则容易憋坏水泵）	减少振动等影响因素