

微型水泵 BSP-S 系列—微型水泵(超大流量高吸程)



1.1 特点说明:

- (1). 综合了自吸泵与化工泵的优点, 采用耐腐蚀的多种进口材料合成, 具有耐酸、耐碱、耐腐蚀等性能(有一定的限制性);
- (2). 泵具备过热、过压双保护功能。
(过热保护: 泵能在工作温度过高的情况下, 自动停机保护, 直到温度降到允许的范围后才重新启动;
过压保护: 输出压力超过泵的压力保护开关阈值时自动停机保护; 直到压力降到低于阈值后才重新启动;)
- (3). 泵体(材料: 增强尼龙)与电机分离, 工作介质不与电机接触, 避免出现类似离心泵等其它泵使用久后, 因液体进入电机而损坏的情况;
- (4). 抽吸力强劲(一般壁厚较薄的管子轻易会被吸扁!), 极低噪音, 使用寿命极长;
- (5). 运转平稳、流量稳定、可以空转(空转时间不能超过 30 分钟);
- (6). 具备稳定自吸功能, 吸程高(可达 5 米左右), 自吸速度极快(约 1 秒), 抽吸力强劲;
- (7). 周到的接口设计, 既可以接螺纹硬管, 也可以接软管; 270 度大角度可旋转套筒, 为安装提供最大方便。
- (8). 做工精致、我们自吸水泵中流量最大(最大可达 25 升/分钟)、压力高(最大可达 2.7 公斤)、性能稳定、安装方便。

1.2 技术参数说明

型号	工作电压 (V DC)	工作 电流 (A)	开口流量 (L/min)	吸程 (米)	最大扬程 (米)	最大输出 压力 (Bar/Mpa)	体积 (最大外形 尺寸)(mm)
BSP27250S	12	≤17	25	约 5	约 27	2.7/0.27	327×213×95
	24	≤13					

【特别说明】:

- 1、所需直流稳压电源需客户自己配备。

配备原则: 电压合适, 标称电流比泵的最大电流大 50%左右。比如 BSP27250S-12V, 就应该配 12V26A ($17 \times 150\% = 25.5$ A) 左右的开关直流稳压电源。

【关于流量、压力参数的说明】:

- 1、因为泵的“流量”和“扬程”这两个参数关系呈类似反比例的关系。当出水口压力达到压力开关阈值 2.7 公斤（比如在出水口安有阀门，阀门完全关闭，泵出水口被堵死）时，此时流量最小；此时，为避免压力过大，对泵内部造成损坏，随机的压力保护开关会起作用，使泵停机（此为正常现象）。当压力小于泵的最大压力时，泵又会重新启动；
- 2、当泵没带负载，或负载很小（如仅仅用做水循环，出水口没压力时），流量达到最大（约 25L/M）。

【其他参数】

1. 进出水口：都是 G1/2 螺纹，内部通径：13.5mm；
2. 建议接管(安装时最好缠上赠送的生料带，保证密封性，以免影响自吸功能)：
 - (1) G1/2 螺纹硬管；
 - (2) 20*28mm 钢丝软管

【警告】:

1. 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）！
2. 泵工作时，特别在增压时，必须确保管道、储水罐等所有元件有足够强度，确保人身安全！

1.3 使用范围:

广泛应用于通用工业设备、食品工业、医药设备、化工设备、农业(草坪及花园等)、旅游车辆、专用车辆、船舶、车辆清洗、地毯清洗、地面清洗、水净化及水处理设备。

具体应用实例:

1. 解决车辆、船舶、游艇、船艇等在使用中的饮食、洗漱、沐浴、厕所、冲洗的用水。例如:

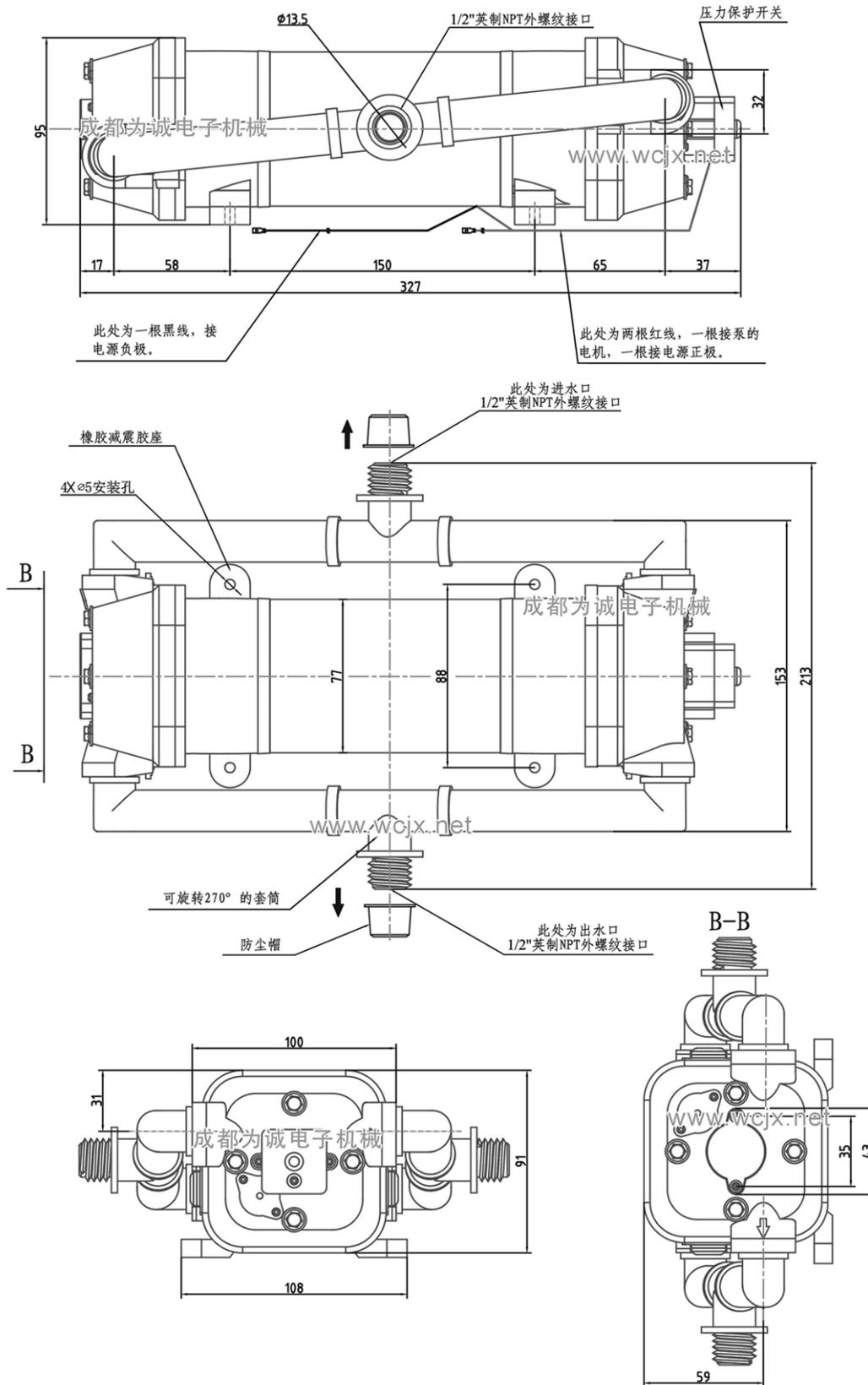
- (1) 高、中、低档客车卫生间的供水系统；
- (2) 各种房车、野外宿营车、家庭休闲车的供水系统；
- (3) 其他专用车辆，例如，采血车、救护车、电视转播车、勘察车、工程车等随车人员用水系统；
- (4) 各种船舶、游艇供水系统。

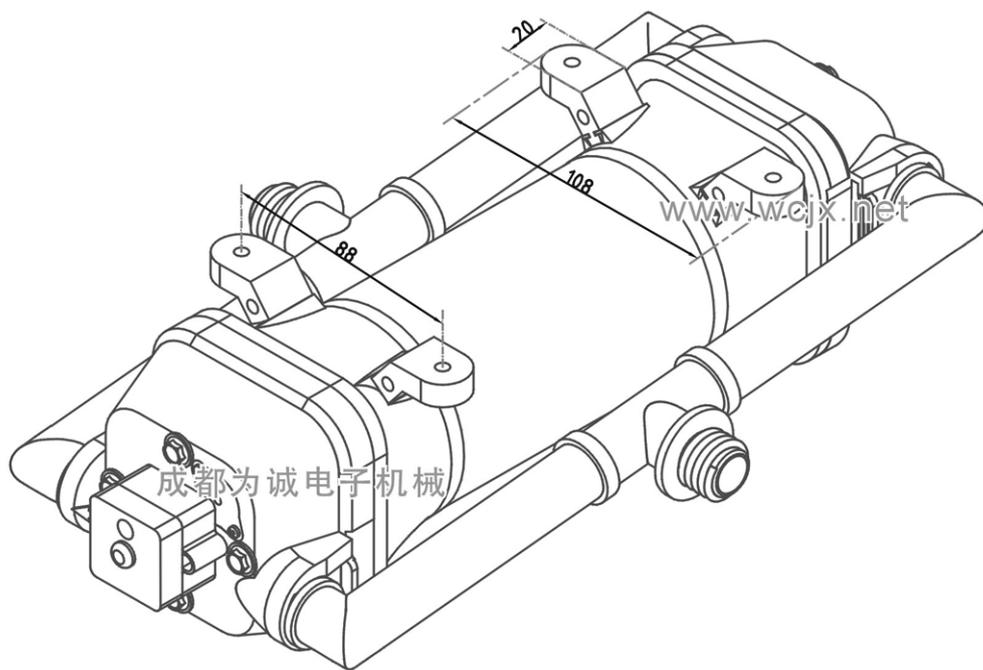
2. 水净化业。例如，便携式汽车冲洗设备、净化设备、水处理设备、纯水机等。可为洗碗机、消毒机、太阳能盆景、汽车玻璃冲洗等生产企业配套。

3. 太阳能工业。

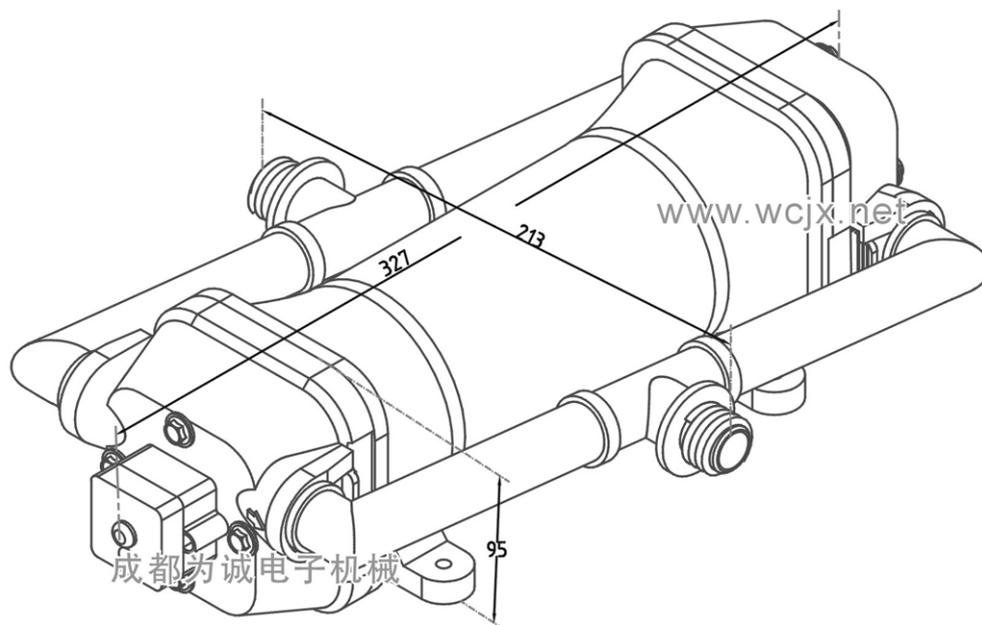
4. 其他需液体转移、喷射乃至计量的设备和系统。例如，垃圾车、洒水车、地毯清洁设备、地面清洗设备、车辆清洗设备、道路施工设备、医药设备、化工设备、防化设备、消毒设备、冷却系统、增压系统等。

1.4 BSP-S 系列外形尺寸图(单位: mm)





BSP-S系列超大流量微型水泵 颠倒的三维立体图



BSP-S系列超大流量微型水泵 三维立体图