

第十三章 罐体、水箱类水泵辅助产品

型号规格	罐体最高工作压力	罐体公称直径	罐体名义总长	罐体总容积	罐体体内水容积						进出水管直径 DN
					a=0.85	a=0.80	a=0.75	a=0.70	a=0.65	a=0.6	
	Mpa	mm	mm	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	mm
XQW×2000 ^{0.6} 1.0 1.6	0.6 1.0 1.6	2000	5600	16.38	2.46	3.28	4.09	4.9	5.733	6.55	200
XQW×2200 ^{0.6} 1.0 1.6	0.6 1.0 1.6	2200	3000	9.93	1.49	1.99	2.48	2.98	3.48	3.97	200
XQW×2200 ^{0.6} 1.0 1.6	0.6 1.0 1.6	2200	4200	14.5	2.18	2.9	3.63	4.35	5.07	5.8	200
XQW×2200 ^{0.6} 1.0 1.6	0.6 1.0 1.6	2200	5700	20.2	3.03	4.04	5.05	6.05	7.08	8.09	200
XQW×2200 ^{0.6} 1.0 1.6	0.6 1.0 1.6	2200	4800	16.77	2.52	3.36	4.19	5.03	5.87	6.7	200
XQW×2400 ^{0.6} 1.0 1.6	0.6 1.0 1.6	2400	4300	17.55	2.64	3.51	4.39	5.27	6.15	7.02	200
XQW×2400 ^{0.6} 1.0 1.6	0.6 1.0 1.6	2400	4900	20.26	3.04	4.05	5.07	6.08	7.09	8.1	200
XQW×2400 ^{0.6} 1.0 1.6	0.6 1.0 1.6	2400	5800	24.33	3.65	4.87	6.08	7.3	8.52	9.73	200
XQW×2600 ^{0.6} 1.0 1.6	0.6 1.0 1.6	2600	4400	20.95	3.15	4.19	5.24	6.29	7.33	8.38	200
XQW×2600 ^{0.6} 1.0 1.6	0.6 1.0 1.6	2600	5000	24.13	3.62	4.82	6.04	7.24	8.45	9.65	200
XQW×2600 ^{0.6} 1.0 1.6	0.6 1.0 1.6	2600	5900	28.9	4.34	5.78	7.23	8.67	10.12	11.56	200

13.2MZ系列小型气压罐



型号	MZ-V001	MZ-V002	MZ-V005	MZ-V008	MZ-V019	MZ-V019	MZ-V036
容积(LTR)	1L	2L	5L	8L	19L	24L	36L
直径(MM)	80	114	200	205	265	265	383
高度(MM)	150	180	235	340	400	470	430
气压	1.5-1.8bar	1.5-1.8bar	1.5-1.8bar	1.5-1.8bar	1.5-1.8bar	1.5-1.8bar	1.5-1.8bar
最大气压	8bar	8bar	8bar	8bar	8bar	8bar	8bar
最高温度	99℃	99℃	99℃	99℃	99℃	99℃	99℃
口径	1" G	1/2" G	3/4-1" G	3/4-1" G	3/4-1" G	3/4-1" G	3/4-1" G
体积	0.00096	0.00234	0.0094	0.0143	0.028	0.033	0.063



型号	MZ-H008	MZ-H024	MZ-H024	MZ-H036	MZ-H050	MZ-H060	MZ-H080	MZ-H100
容积(LTR)	8L	19L	24L	36L	50L	60L	80L	100L
直径(MM)	200	265	265	385	383	390	455	455
高度(MM)	220	300	300	430	430	430	500	500

第十三章 罐体、水箱类水泵辅助产品

型号	MZ-H008	MZ-H024	MZ-H024	MZ-H036	MZ-H050	MZ-H060	MZ-H080	MZ-H100
气压	1.5-1.8bar	1.5-1.8bar	1.5-1.8bar	1.5-1.8bar	1.5-1.8bar	1.5-1.8bar	1.5-1.8bar	1.5-1.8bar
最大气压	8bar	8bar	8bar	8bar	8bar	8bar	8bar	8bar
最高温度	99℃	99℃	99℃	99℃	99℃	99℃	99℃	99℃
口径	3/4-1" G	3/4-1" G	3/4-1" G	3/4-1" G	3/4-1" G	3/4-1" G	3/4-1" G	3/4-1" G
体积	0.014	0.0318	0.0377	0.0712	0.0906	0.1006	0.1574	0.1593



型号	MZ-V019-1	MZ-V024-1	MZ-V050	MZ-V060	MZ-V080	MZ-V100
容积(LTR)	19L	24L	50L	60L	80L	100L
直径(MM)	265	265	383	390	455	455
高度(MM)	510	580	700	790	730	830
气压	1.5-1.8bar	1.5-1.8bar	1.5-1.8bar	1.5-1.8bar	1.5-1.8bar	1.5-1.8bar
最大气压	8bar	8bar	8bar	8bar	8bar	8bar
最高温度	99℃	99℃	99℃	99℃	99℃	99℃
口径	3/4-1" G	3/4-1" G	3/4-1" G	3/4-1" G	3/4-1" G	3/4-1" G
体积	0.036	0.041	0.103	0.12	0.151	0.172

13.3 无负压稳流罐

MZWG型无负压稳流罐

传统供水方式一般由自来水管网供给蓄水池，有压力的水进入水池后变成了零，造成大量能源浪费。无负压供水是21世纪发展的新型供水模式，它采用稳流罐取代传统大型蓄水池，将水泵直接装于管网上叠压供水，充分利手自来水管网原有压力，水泵运行只补充不足水压部份，消耗功率与直接从蓄水池供水设备要小30%以上，一次投资少、运行费用低。

为了避免自来水管网直供用户而产生负压抽水，对周边用户产生影响，变频无负压系统必须配有稳流罐，稳流罐的大小选择的依据是用户最大用水量与自来水干管最大提供能力的差值。

MZWG系列无负压稳流罐为无负压稳流供水设备主要单元，它由稳流储水罐、压力检测和液位检测仪、真空抑制器组成，带小型水箱供水设备时由水箱进出水补水和/或高峰供水转换器组成。

无负压稳流储水罐作为一种中继器，当供水量低于用水量时，水位必然下降，此时真空抑制器开始进气，稳流储水罐相当于一个开口容器，即可理解为现在的储水池。大家都认为从储水池抽水是不影响自来水的，如果一直能维持这种状况，对市政管网不造成强吸也不会产生负压。这是对自来水正常供水的一种保证，此时，稳流罐进气就成为向用水户提供最低供水量的一个边界。如图，采用我公司生产的MZWG系列无负压稳流罐后，水泵能实现自灌引水，当市政管网供水充足时，无负压稳流罐自动排空罐内空气，并给水泵供水，无负压稳流罐为密封状态，市政管网的压力直接叠加在水泵进水口，为水泵所利用；当遇到短时供水高峰导致市政管网瞬间供水不足时，无负压稳流罐上的真空抑制器自动消除负压，使稳流罐内始终保持大气压，以免影响周围用户，当市政管网供水不足导致无负压稳流罐内无水时，液位控制器停止设备运行并显示缺水。

产品特点：

- 1、无负压稳流罐有卧式稳流罐和立式稳流罐两种，两种稳流罐具有不同的特点，卧式稳流罐占据空间小，立式稳流罐占据面积小。
- 2、无负压稳流罐的制造，根据不同客户的要求和使用环境，罐体采用不锈钢304材质或碳钢（经过防腐处理）进行生产，符合国家饮用水和食品卫生标准。
- 3、无负压稳流罐配备有液位检测，压力检测，真空抑制器和依据用户要求增加进出水补水和/或高峰供水转换器等自动控制附件。
- 4、该设备节能效果显著，不用建水池，无须定期清洗、消毒、投资费用低。

