

随着设计安装费用的逐步增加和对产品应用质量的提高，简化的设备安装工作也就显得较以往更为重要。阿姆斯壮生产的机组式快速热水器以专业的设计和安装组合适合不同用户的特殊需求。

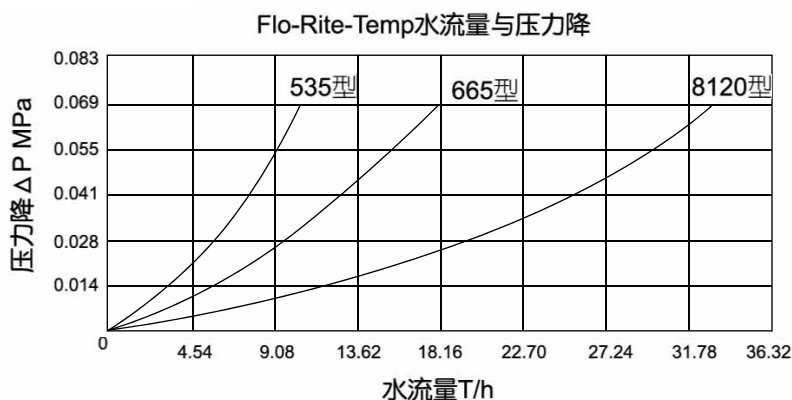
阿姆斯壮的机组式快速热水器的安装工作可以最大限度的省去安装前的准备工作。

所有单台和并联的装置尺寸设计均适合标准的门廓空间，所以在您对装置进行更新时，并不需要改动您的原有管线和设备。只需接上蒸汽、冷水、热水和凝结水四个接口（有循环热水系统，需额外增加循环水接口一个）。我们的机组安装快捷、简便，因为阿姆斯壮的专家们早已为您计划、设计、生产并装备好了，免去了反复进行调试的工作。

适应负荷性能 快速热水器的前馈控制系统可根据不同的热水负荷需求提供精确的温度控制。在占地空间不增加的情况下，选择并联装置或复合装置，您可以获得双倍的热水量。

快速热水器适用的应用场所非常广泛，包括生活小区用热水、冲垢、安全喷淋、封闭系统加热以及工艺用热水等。由于其对使用负荷波动的快速反应的特点，更适于工矿企业职工浴室的生活热水系统。

热水器的阻力损失



标准热水器机组（单联）接口口径									
机组型号	蒸汽进口 DN	减压阀 DN	减压前1"疏水口 DN	热水器2"疏水口 DN	进水口（冷水进口） DN	出水口（热水出口） DN	排气口 DN	检测口 DN	循环水接口 DN
535-PRV-R	50	32	25	25 (883)	40	40	20	40	25
665-PRV-R	80	50	25	32 (814)	50	50	20	40	25
8120-PRV-R	100	65	25	50 (816)	80	80	20	50	25

- 注：1、机组蒸汽进口管径不作为供汽管径选择的依据（其它接口管径也不做为系统管道选择的依据）；
- 2、减压阀标配为GP-2000A型，其适用压力范围参见14页附表《热水器用减压阀选型速查》。
如果用户供汽压力低于表中最低压力值时，应作非标机组配置设计，因此可能发生的价格和供货期等变化需咨询阿姆斯壮公司；
如果用户供汽压力高于表中标准配置适用范围时，标准机组可以正常使用。
如用户需要修改配置作非标机组设计时，因此可能发生的价格和供货期等变化需咨询阿姆斯壮公司；
- 3、减压阀前疏水阀881（1/8"），适用压差范围8.5bar以下（供汽压力超出此范围，应订货时提供说明）；
- 4、进水口、出水口带快速清洗口，口径统一为DN25；
- 5、排气口位于热水器排气阀出口，可引至地面排水沟处；
- 6、循环水接口与现场热水循环泵出口接驳（标准机组不含循环水泵）。

型号编制说明		
第一部分	第二部分	第三部分
热水器型号	带标准减压系统	带标准循环系统
535	PRV (Pressure Reducing Valve)	R (Recirculation System)
665		
8120		

- 例如：1、热水机组535-PRV。表示不带再循环系统，只带减压系统的单台标准热水机组。
- 说明：1、对于不带减压和循环系统的机组，以及双热水器并联机组，ST热水机组等需求都属于非标准机组，应按照参数选型、机组配置要求、接口连接标准等，提供特殊机组制作技术要求。参见15页《热水器供热系统选型、设计、安装信息表》。

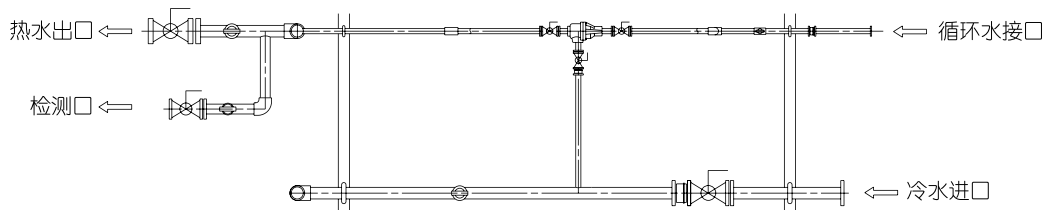
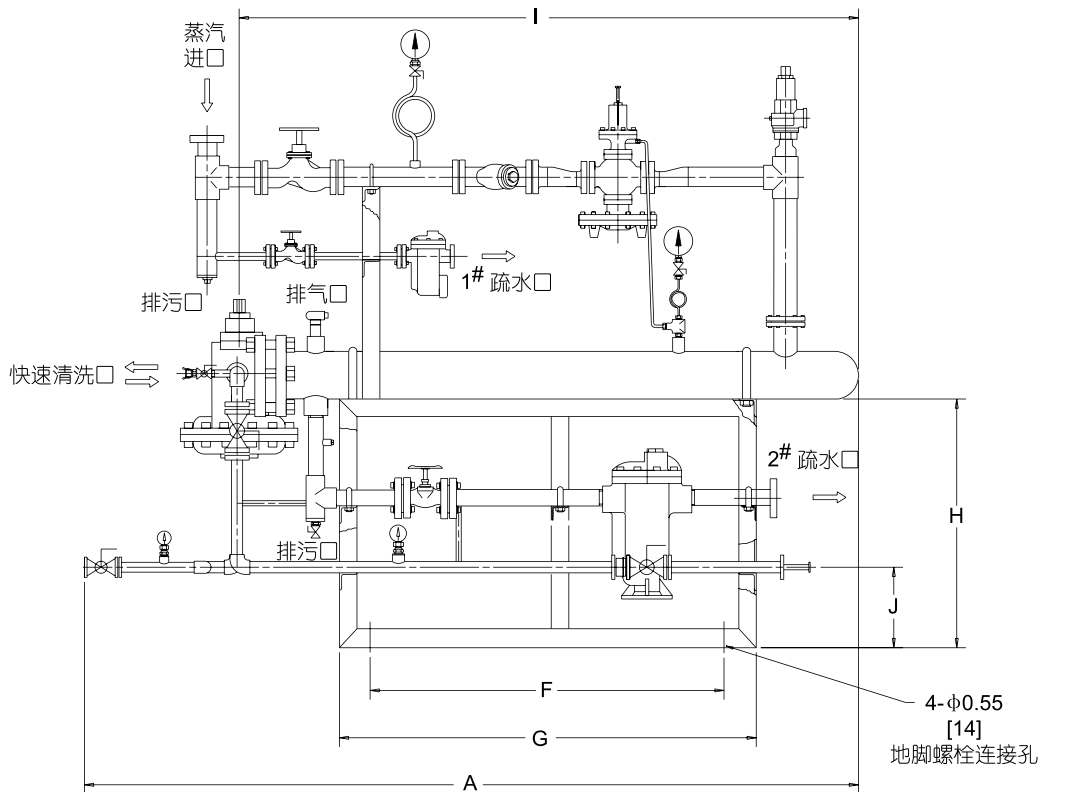
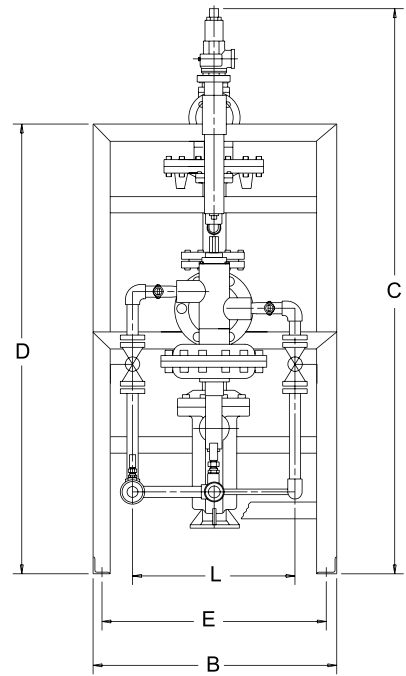
Flo-Rite-Temp™ 标准热水器机组



现场系统解决方案：

对于希望采购散件现场组装或因现场条件限制预制机组无法进入现场的用户，阿姆斯壮公司可以根据用户系统需求和现场情况免费提供设计组装施工方案示意图及主要设备清单，用户需提供的相关信息详见15页《热水器供热系统选型、设计、安装信息表》。

Flo-Rite-Temp™ 标准热水器机组尺寸表			
型号	535PRV-R	665PRV-R	8120PRV-R
尺寸			
A	2095	2635	2820
B	508	762	864
C	1942	2158	2190
D	1585	1685	1685
E	458	712	814
F	943	1248	1248
G	1143	1538	1538
H	864	864	864
I	1720	2104	2175
J	210	250	265
L	332	492	580



带减压带循环标准热水器机组图



热水器用减压阀选型速查						
热水器 型号	最大用汽量 kg/h	减压阀			安全阀	
		型号	阀前压力 bar	规格	型号	规格
535	880	GP-2000	16~20	DN15	AL-150	DN50
			11~15	DN20		
			6.5~10	DN25		
			4.5~6	DN32		
			4	DN40		
			2~3	DN50		
			1.5~1.8	DN65		
665	1630	GP-2000	15~20	DN20		
			11~14	DN25		
			8~10	DN32		
			6~7	DN40		
			3~5	DN50		
			1.8~3	DN65		
			1.5~1.8	DN80		
8120	3250	GP-2000	18~20	DN32		
			14~17	DN40		
			8~13	DN50		
			4~7	DN65		
			3~4	DN80		
			1.8~3	DN100		
			1.5~1.8	DN150		