



闪蒸汽回收罐 安装及维护说明

本说明可作为阿姆斯壮闪蒸汽回收罐的安装指南，供专业人士使用，产品选型和安装时应有有经验的专业技术人员在场。
欲获取更多详细信息，请与阿姆斯壮公司或当地代理商联系。

目 录

产品说明	2
应用说明	3
安全信息	3
维修	3

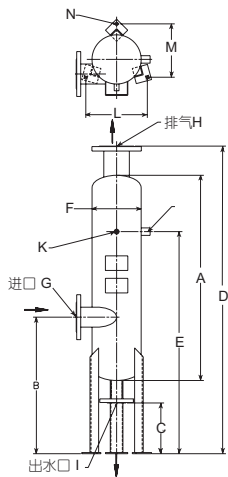
产品说明

- 符合GB150-1998标准
- 标准工作压力为1.35MPa, 其它压力标准可根据需要提供
- 标准设计温度为-18°C~210°C
- 标准产品可用于多种工况及负荷
- 闪蒸汽回收罐提供低速闪蒸汽且无水夹带
- 根据需要可提供特殊罐体, 详情咨询厂家

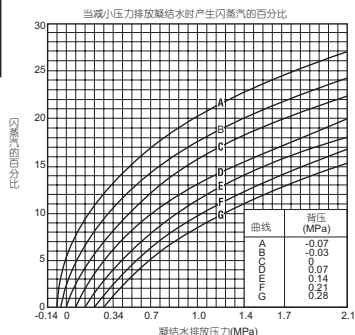


标准产品AFT型物理数据				
型号	AFT-6C	AFT-8C	AFT-12C	AFT-16C
Amm	914	914	1016	1219
Bmm	608	608	707	790
Cmm	226	226	274	281
Dmm	1370	1370	1530	1740
Emm	989	989	1139	1349
Fmm	159	219	312	412
G	DN50	DN80	DN100	DN150
H	DN65	DN100	DN150	DN150
I	DN40	DN40	DN50	DN50
J	3/4	1	1-1/2	2
K	1/2	1/2	1/2	1/2
Lmm	220	275	495	590
Mmm	190	255	430	510
Nmm	ø14	ø14	ø20	ø20

注：“G”、“H”和“I”接口为HG/T20592 PN16RF法兰连接，“J”和“K”接口为BSPT螺纹连接，所提供的闪蒸罐均符合GB150-1998标准，根据需要可提供特殊尺寸。



标准产品AFT型排量		
型号	凝结水最大负荷	闪蒸汽最大负荷
	kg/hr	kg/hr
AFT-6C	907	227
AFT-8C	2,268	454
AFT-12C	4,536	907
AFT-16C	9,072	1,361



系统应用说明

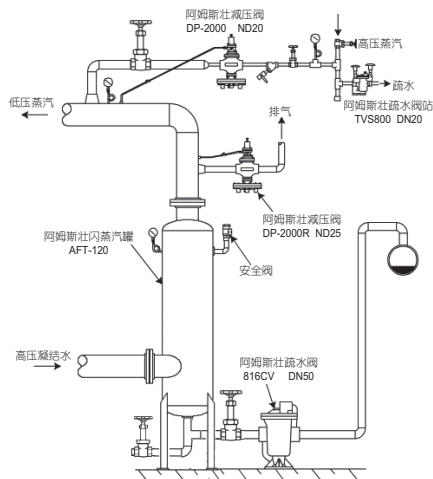
- A. 排到闪蒸罐的凝结水量2,722kg/hr
- B. 凝结水进水压力0.7MPa
- C. 闪蒸罐压力: 0.14MPa
- D. 闪蒸汽含量8%
- E. 闪蒸汽量=A × D=218kg/hr
- F. 需求低压蒸汽1,134kg/hr
- G. 高压蒸汽1.4MPa
- H. 背压0.034MPa

闪蒸罐应能容纳(A)2,722kg/hr的压力为0.7MPa的凝结水在(C)0.14MPa压力下生成(E)218kg/hr的闪蒸汽。闪蒸罐应采用阿姆斯壮AFT-12C型。

一次压力调节阀应能将(E)218kg/hr的蒸汽从(C)0.14MPa排至大气，一次压力调节阀应选阿姆斯壮GPR-2000 DN25型。

减压阀应能将(F)1,134kg/hr的蒸汽从(G)1.4MPa压力下送至(C)0.14MPa，减压阀应选GPR-2000 DN20。

蒸汽疏水阀应为倒置桶型带大排气孔和内置止回阀，蒸汽疏水阀应按3:1的安全系数进行选型，蒸汽疏水阀应在(C-H)0.1MPa的压差下排放 $3 \times (A-E)=7,389\text{kg/hr}$ 的凝结水，蒸汽疏水阀应选阿姆斯壮816LVC(7/8")，DN50型倒置桶疏水阀。



安全信息

本产品需严格按照“安装及维护说明”使用。不正当操作可能造成产品损坏或人身伤害。

- 1、运行或维护时请注意需要确认系统压力降为零（表压），并等产品温度降到常温后才可以进行，否则容易造成人身伤害。
- 2、维护前请确认管道中的介质已经被阻断，否则可能因介质的泄漏等造成人身伤害。
- 3、操作人员应穿戴劳保防护装备。

维修

在进行任何维修之前应认真阅读第一部分的安全信息。

该产品可免维修



阿姆斯壮机械（中国）有限公司

北京市中关村科技园区大兴生物医药产业基地永大路40号 电话:(010)61255888 传真:(010)69250761
全球网站: www.armstronginternational.com 中文网站: www.armstrong.com.cn 邮编: 102629

2017年8月
编码: AMC-23-B