



阿姆斯壮PT-200微型紧凑型凝结水回收泵是将凝结水从较低位置送往较高位置, 或从较低压力或真空送至较高压力的紧凑型非电动泵。凝结水的回收温度可以大大高于传统电动离心泵93°C的温度上限, 且没有密封泄漏或气蚀问题的困扰。

### 特点:

- 非电动——使用经济的蒸汽、空气或惰性气体驱动。
- 小而紧凑——外形体积小, 适用于紧凑的空间位置要求。
- 维修少——无密封泄漏, 无叶轮或马达故障, 减少维修和停车时间。
- 防爆——固有安全标准机组。
- 泵体采用铸铁, 使用寿命长。
- 全不锈钢内部构件 (采用耐用铬镍铁合金X-750弹簧)。
- 无需将泵盖从泵体上拆下即可更换或清洗进、排气阀座。

PT-200系列凝结水回收泵物理数据

符号	PT-204	PT-206
B	521 mm	
C	343 mm	
D	215 mm	
G	250 mm	
H	584 mm	
L	900 mm	
M	299 mm	
P	753 mm	
R	137 mm	
T	305 mm	
U	57.1 mm	
V	104.8 mm	
W	28.6 mm	
泵总重	96kg	
最高允许工作压力及温度	1MPa@232°C	
最大工作压力及温度	0.85MPa@180°C	
接口法兰标准	HG/T20592 PN40 RF	

PT-200系列凝结水回收泵材料表

部件名称	PT-200系列
泵体和泵盖	铸铁ASTM A48 CL.30
泵盖垫片	非石棉垫片
螺栓/螺母	8.8级碳钢
进气阀组件	303不锈钢
排气阀组件	303/304不锈钢
阀组件垫片	镀锌钢
螺塞	碳钢
联动机构	304不锈钢
弹簧	铬镍合金X-750
止回阀	不锈钢
过滤器	铸铁

设计、材料、重量及性能参数均为近似值, 如有变更, 恕不另行通知。欲查找最新信息, 请访问[www.armstronginternational.com](http://www.armstronginternational.com)或[www.armstrong.com.cn](http://www.armstrong.com.cn)。

# PT-200系列紧凑型铸铁凝结水回收泵



PT-200系列凝结水回收泵排量					
驱动压力	总提升高度 或背压	PT-204(152mm进水压头)DN25×DN25		PT-206(152mm进水压头)DN40×DN40	
		蒸气驱动	空气驱动	蒸气驱动	空气驱动
MPa	MPa	kg/hr	kg/hr	kg/hr	kg/hr
0.1	0.034	816	953	1,225	1,361
0.17		919	1,043	1,451	1,588
0.35		953	1,134	1,542	1,633
0.5		998	1,225	1,588	1,678
0.7		1043	*	1,633	*
0.85		1089	*	1,678	*
0.17	0.1	680	907	1,088	1,225
0.35		907	1,021	1,451	1,542
0.5		953	1,134	1,497	1,588
0.7		957	*	1,520	*
0.85		964	*	1,542	*
0.25	0.17	680	771	953	1043
0.35		771	907	1,089	1,179
0.5		862	1,043	1,225	1,315
0.7		907	*	1,270	*
0.85		953	*	1,315	*
0.35	0.28	635	771	680	907
0.4		680	907	907	1,043
0.5		771	998	1,043	1,134
0.7		816	*	1,089	*
0.85		871	*	1,134	*
0.45	0.4	499	907	522	907
0.5		590	1,043	601	1,043
0.7		726	*	862	*
0.85		780	*	907	*

- 注：
- 以上公布的排量系数基于安装阿姆斯壮提供的外部止回阀的情况
  - 进水压头为集水灌底与泵顶之间的距离（高度）
  - 背压为回水管线的阻力、提升高度、集水箱（或回水总管）的压力三项之和
  - PT-200系列产品每周期排量约13.3kg

PT-200系列其它进水压头排量转换系数					
进水压头mm	0	152	305	610	914
PT-204	0.7	1	1.1	1.3	1.4
PT-206	0.7	1	1.1	1.3	1.4

## 选项

- 青铜液位计组件(型号后加GG)
- 铠装钢质液位计组件(咨询厂家)
- 可拆卸式保温夹套(咨询厂家)
- 计数器(咨询厂家)

## 订货须知

请注明：

- 型号
- 连接方式及标准
- 选项
- 其他特殊要求

设计、材料、重量及性能参数均为近似值，如有变更，恕不另行通知。欲查找最新信息，请访问[www.armstronginternational.com](http://www.armstronginternational.com)或[www.armstrong.com.cn](http://www.armstrong.com.cn)。