

往复式低温液体泵（二氧化碳）

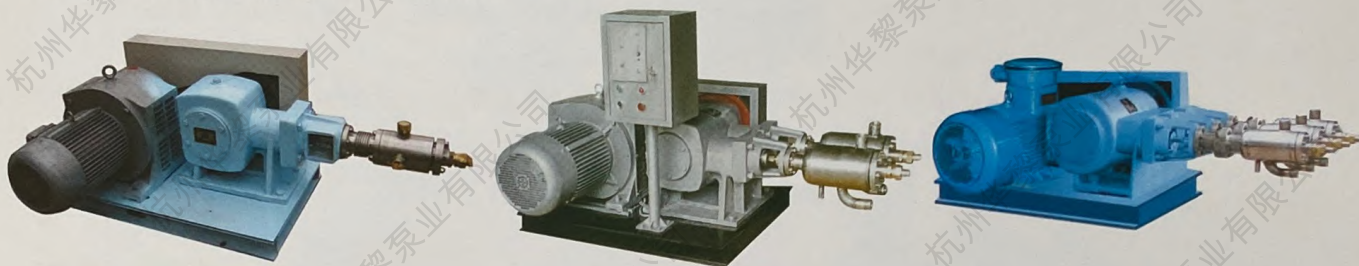
往复式低温液体泵分为：高压、中压、低压往复式低温液体泵。高压往复式低温液体泵主要适用于低温液体的充装系统，即将其贮槽中的低温液体增压，在汽化器中汽化后，经灌注排分装入瓶。中低压往复式液体泵主要适用于低温液体输送。

流量范围：20~30000升/小时；

最高工作压力：10~20MPa；

卧式、单列、三列、手动调节、变频调节、真空夹套式泵头；

适用介质：液氧、液氮、液态二氧化碳。



汽水取样装置

水汽取样装置用于火电厂热力系统，核电厂二回路系统等对水汽品质进行在线化学分析、测量、网络监控。仪表架集中布置各类分析仪表并可人工取样。对进入仪表的样水进行超温超压和断流保护，而且设置冷却水断流保护系统，保证仪表安全可靠运行。

特点：仪表架采用大面板形式，结构紧凑，美观大方。采用超温超压保护装置，保护贵重仪表。使用背压调节阀，以保证仪表的样水压力及流量稳定。使用恒温装置进行恒温，确保样水的温度恒定在 $25 \pm 1^\circ\text{C}$ 。采用冷弯和焊接工艺，杜绝了管道系统泄漏。仪表盘内部留有通道，便于维护检修。



高压阀



冷却器



针形中压阀



● 高温架

高温架上安装着高温高压阀、排污阀、减压阀、预冷装置、冷却器、保护系统、冷却水进出水母管、温度压力流量指示仪表等功能部件，将高温高压样品水和蒸汽降温减压处理，使超临界参数的水样经过减压和冷却处理后降到仪表要求的温度 $<40^{\circ}\text{C}$ 、压力 $<0.5\text{mPa}$ 范围。

特点：采用了样水预冷技术，可延长高温高压排污阀门寿命。采用棒针式减压阀，实现在线连续调节压力和流量。导流式冷却器，冷却效率高。高压反冲洗过滤器，防止减压阀堵塞，可排污自冲洗。



自清洗高温高压过滤器



水样过滤器



恒压阀