



加液口/排气口 →

其中一只用于往桶内加灌液体，另一只用于排出桶内空气；加满液体后，两只接口均要进行密封。



← 连接通向水池的管路

进口管路须保证密封不漏气，无需安装底阀。

与泵的进口连接 →

与泵连接的管路应尽量短，否则可能影响自吸效果。

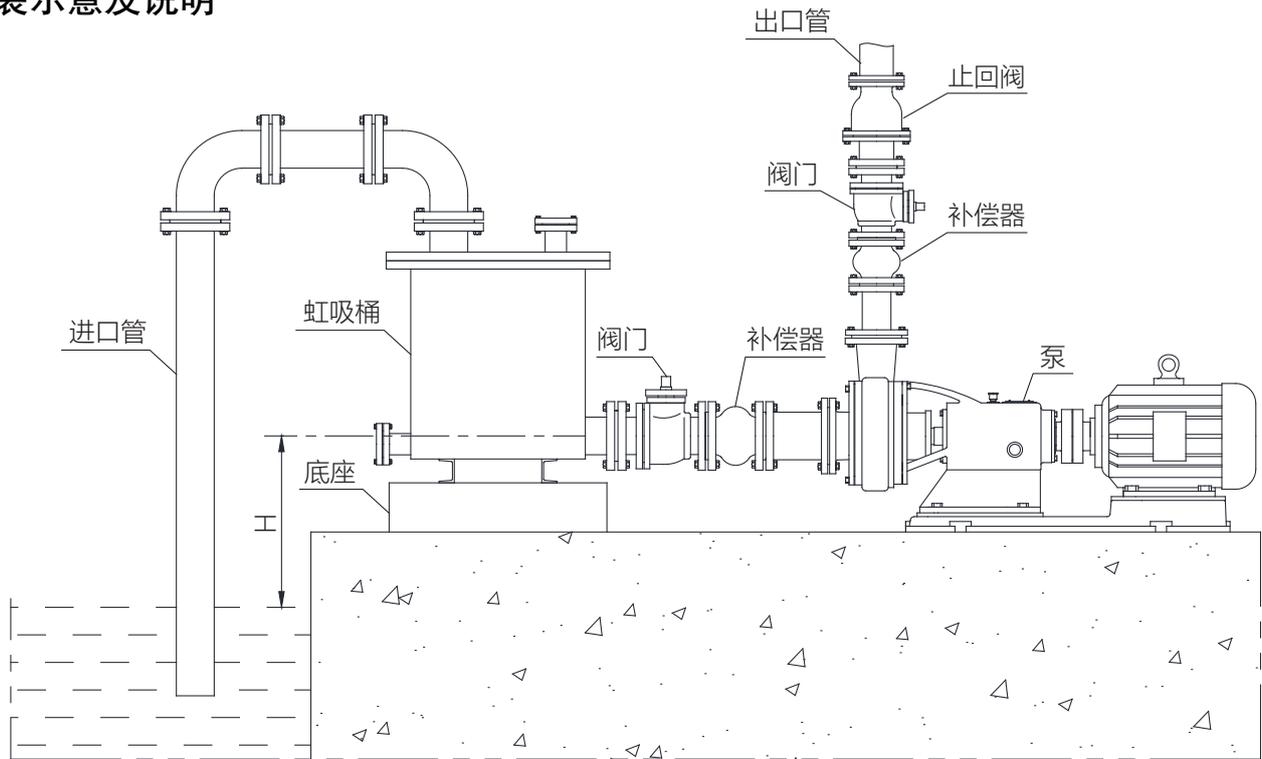
← 排污口

用于排放桶内的液体或清理杂质，使用中应密封。

← 安装支架

用于安装固定虹吸桶。

安装示意及说明

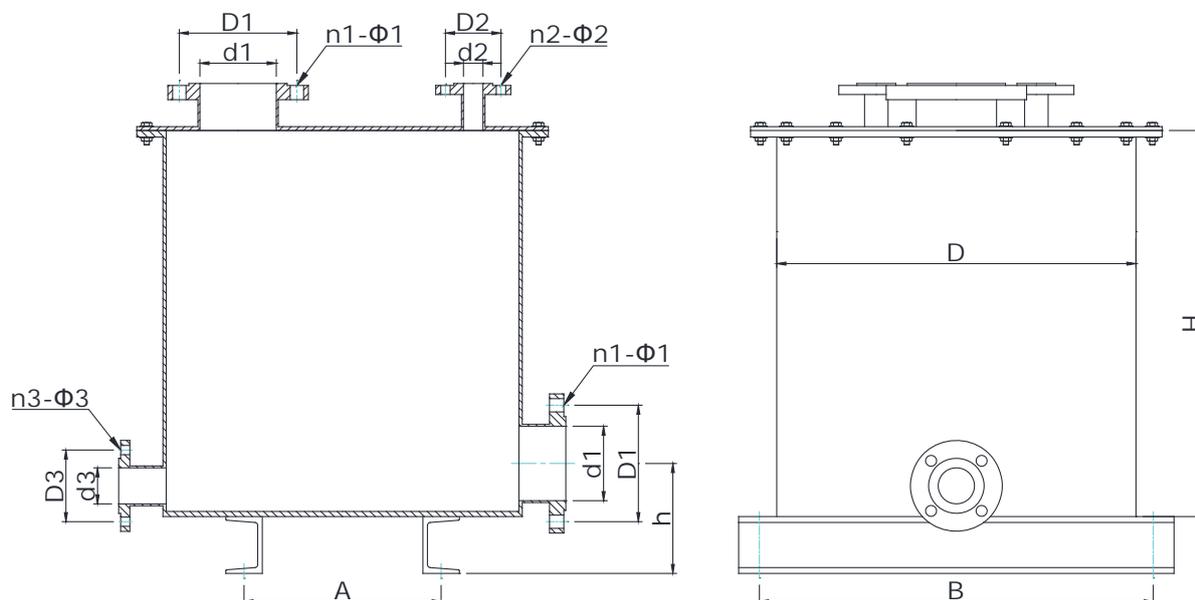


建议按上图所示安装虹吸桶，安装说明如下：

1. 泵进出口应安装阀门，以便于停车检修；泵出口垂直管路建议安装止回阀，防止停车时液体倒流产生水锤冲击泵的叶轮，使其反转松动而造成损坏。
2. 泵进出口应安装补偿器，又称柔性管道接头，其主要作用是补偿输液管路因热胀冷缩或开机震动等原因引起拉伸、挤压、扭曲的应力，从而提高设备的可拆卸性能和使用安全性能。
3. 虹吸桶底部应设置底座用于承重，绝不能悬空安装，否则其重力作用在泵进口部位容易造成泵的损坏。

4. 泵出口金属管道应设置重力支撑系统，重力不能直接压在泵机上，否则会造成泵的损坏。
5. 安装时进口管路要尽量减少管路水力损失，不得装小于90°的弯头，进口管路上90°弯头不超过2个；泵进口应设滤网，防止大块杂物进入泵内而影响泵的正常运转。
6. 进口管路的连接螺栓要均力拧紧，密封要严密不能漏气，否则会严重影响泵的自吸性能。

外形及安装尺寸



规格	D	H	A	B	h	d1	D1	n1-Φ1	d2	D2	n2-Φ2	d3	D3	n3-Φ3
DN32	Φ325	330	190	380	103	Φ32	Φ100	4-Φ18	Φ25	Φ85	4-Φ14	Φ32	Φ100	4-Φ18
DN40	Φ377	380	230	430	103	Φ40	Φ110	4-Φ18	Φ25	Φ85	4-Φ14	Φ32	Φ100	4-Φ18
DN50	Φ426	460	260	480	103	Φ50	Φ125	4-Φ18	Φ25	Φ85	4-Φ14	Φ32	Φ100	4-Φ18
DN65	Φ478	620	290	530	113	Φ65	Φ145	4-Φ18	Φ25	Φ85	4-Φ14	Φ32	Φ100	4-Φ18
DN80	Φ478	700	290	530	123	Φ80	Φ160	4-Φ18	Φ25	Φ85	4-Φ14	Φ32	Φ100	4-Φ18
DN100	Φ530	800	320	580	133	Φ100	Φ180	8-Φ18	Φ25	Φ85	4-Φ14	Φ32	Φ100	4-Φ18
DN125	Φ630	950	390	680	180	Φ125	Φ210	8-Φ18	Φ25	Φ85	4-Φ14	Φ50	Φ125	4-Φ18
DN150	Φ820	900	510	880	195	Φ150	Φ240	8-Φ22	Φ25	Φ85	4-Φ14	Φ50	Φ125	4-Φ18
DN200	Φ820	950	510	880	220	Φ200	Φ295	8-Φ22	Φ25	Φ85	4-Φ14	Φ50	Φ125	4-Φ18
DN250	Φ920	1350	530	980	250	Φ250	Φ350	12-Φ22	Φ25	Φ85	4-Φ14	Φ50	Φ125	4-Φ18

注：连接法兰标准：GB/T 9116-2010 PN 1.0MPa

使用注意事项

1. 虹吸桶首次使用时应加满液体，下次启动无需加液。但停机时间长或密封在停机后有泄漏现象存在，在下次开车时要检查虹吸桶内存液情况，应加满后再开机。
2. 泵启动时，液面距离泵进口的垂直高度H（见安装示意图）应小于1m，否则会影响自吸效果、缩短泵的密封寿命。在泵正常运行中最大自吸高度可达到4m左右。
3. 虹吸桶自吸效果降低时，应注意检查进口管路及虹吸桶的密封性，确保不漏气、不漏液。
4. 泵一用一备共用一只虹吸桶的工况，应注意设置阀门防止从备用泵管路漏气而造成无法自吸。
5. 一只虹吸桶只能同时供一台泵使用，严禁多泵同时共用一只虹吸桶！