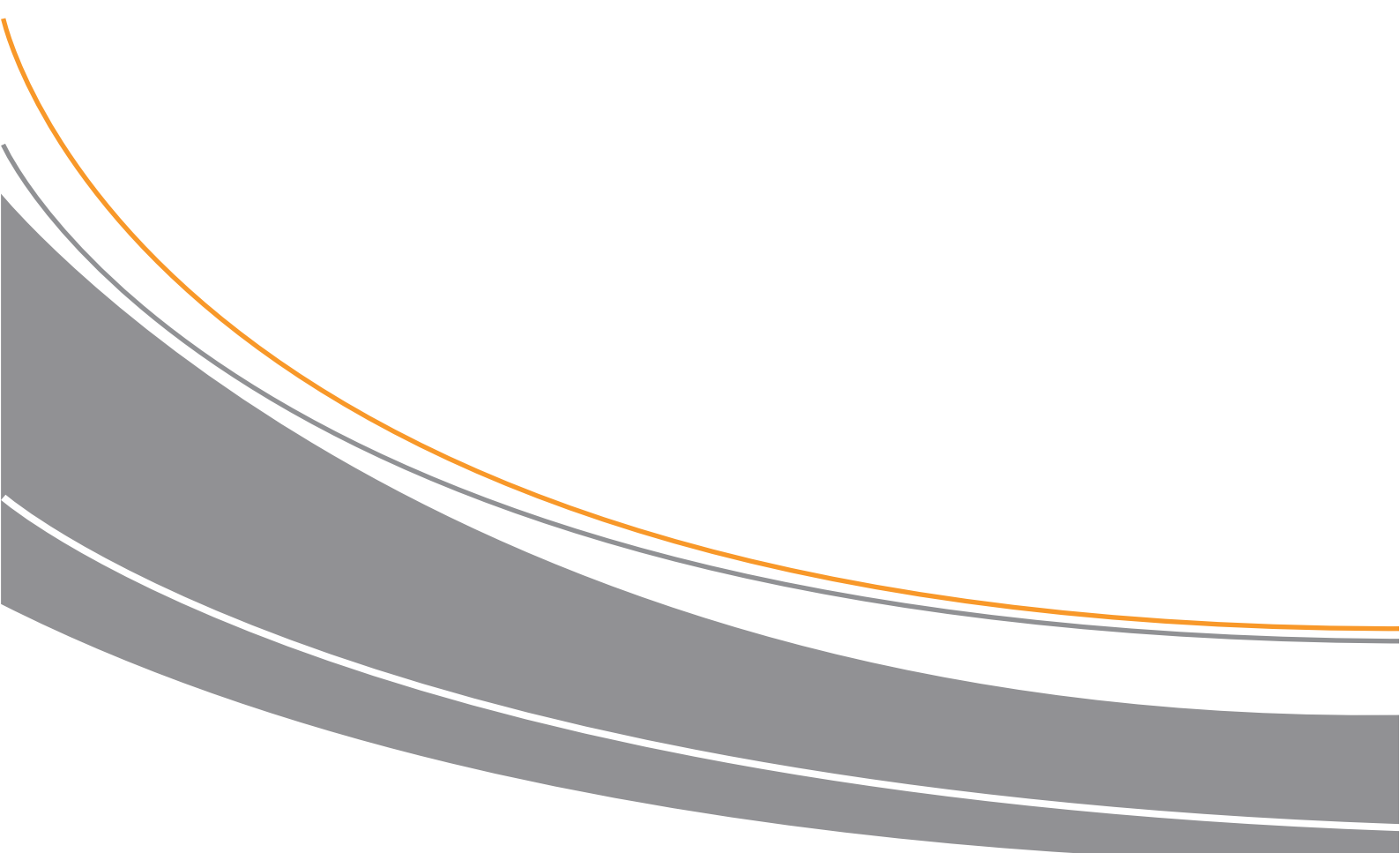




水增压系统安装维护手册

A decorative graphic consisting of several curved, overlapping bands in shades of gray and orange, located in the lower-left and bottom portions of the page.

康富（天津）有限公司

联系我们

手册所含产品、技术资料和使用说明随时更新，不另行通知。
使用说明不包含设备的所有信息和变更情况，也不提供设备在安装、操作或维护方面的所有特殊情况。

手册要求设备的操作人员必须熟悉或受过电子、管道、气动和机械设备方面的培训。操作时要遵守安全规范，达到当地安全和操作要求。

如需咨询版本和其他方面的信息，或者要了解、购买康富产品，

请与我们联系：

Cornelius Inc.

中国部

电话： 022-2529-0858

传真： 022-2529-0865

地址： 天津经济技术开发区欣泰街 12号 300457

网址： www.cornelius.com.cn

电子邮箱： customer.service@cornelius.com

商标及版权：

Cornelius的注册商标包括 Aurora, Cornelius, Decade, Hydro Boost, Olympus, Impulse, Sitco, Spirit, UF-1, Vanguard, Venture和Vista 。
Optifill 商标正在审批中。

本文件包含所有权信息，未经康富公司同意，不得以任何形式进行复制。

中国印刷。

本手册适用于产品序列号为89D0827BPXXX以后的设备。

安 全

安全指示

阅读并遵守安全指示

阅读并遵循手册及设备所有安全指示(贴纸、标签、卡片)。

在操作设备前要阅读并理解所有适用的(职业安全卫生管理)安全规则。

辨认安全警示



这是安全警示信号。当你在手册或设备上看到这个信号时，要小心会有潜在的人身伤害、死亡或设备损坏的现象发生。

警示的不同类型

警示有三种类型：



危险 -- 表示马上会有危险，如果不能避免，将造成严重伤害，死亡或设备损坏。



警告 -- 表示有潜在的危险，如果不能避免，会造成严重伤害，死亡或设备损坏。



注意 -- 表示有潜在的危险，如果不能避免，可能造成轻微伤害，死亡或设备损坏。

安全提示

- * 仔细阅读手册上所有的安全信息及设备上的安全警示。
- * 保持安全警示处于良好状态，替换丢失或损坏的安全警示。
- * 学习如何操作设备及如何正确控制设备。

- * 不得让任何未经过正规培训的人操作设备。
- * 使设备处于正常的工作状态，未经授权不得改装设备。

授权维修人员



注意 一 应由受过训练并有从业资格的电工、管路技工、制冷技工维修设备。所有布线及管道安装必须要符合国家及地方规范。

设备处理



注意 一 禁止在设置有喷射水的区域安装本设备，切忌用喷射的方式清洗设备。



注意 一 当设备空箱时因顶部过重而不稳固。设备只有在放置稳妥并且水箱注满水的情况下方可启动运行。

综 述

综述

手册是安装、操作和维修设备的指南。本章节内容包括设备描述、操作原理和设计数据。设备必须由有资格的维修人员进行安装和维修。设备不包含用户维修部件。

保修信息

保修注册日期 (由客户填写)
设备型号:
序列号:
安装日期:
本地授权维修中心:

设备安装描述

工作电压	220v 50Hz
水源最小压力	必须保证设备进水压力大于20psi
压力设定	70psi (必要时根据现场情况进行调整)
稳定供水流量	4L/min
进水连接管	1/2"
出水连接管	1/2" (出水口距现调机进水口管路长度建议小于5M)
电源线长度	1M

外形尺寸

长×宽×高 500mm×400mm×280mm

设备调试

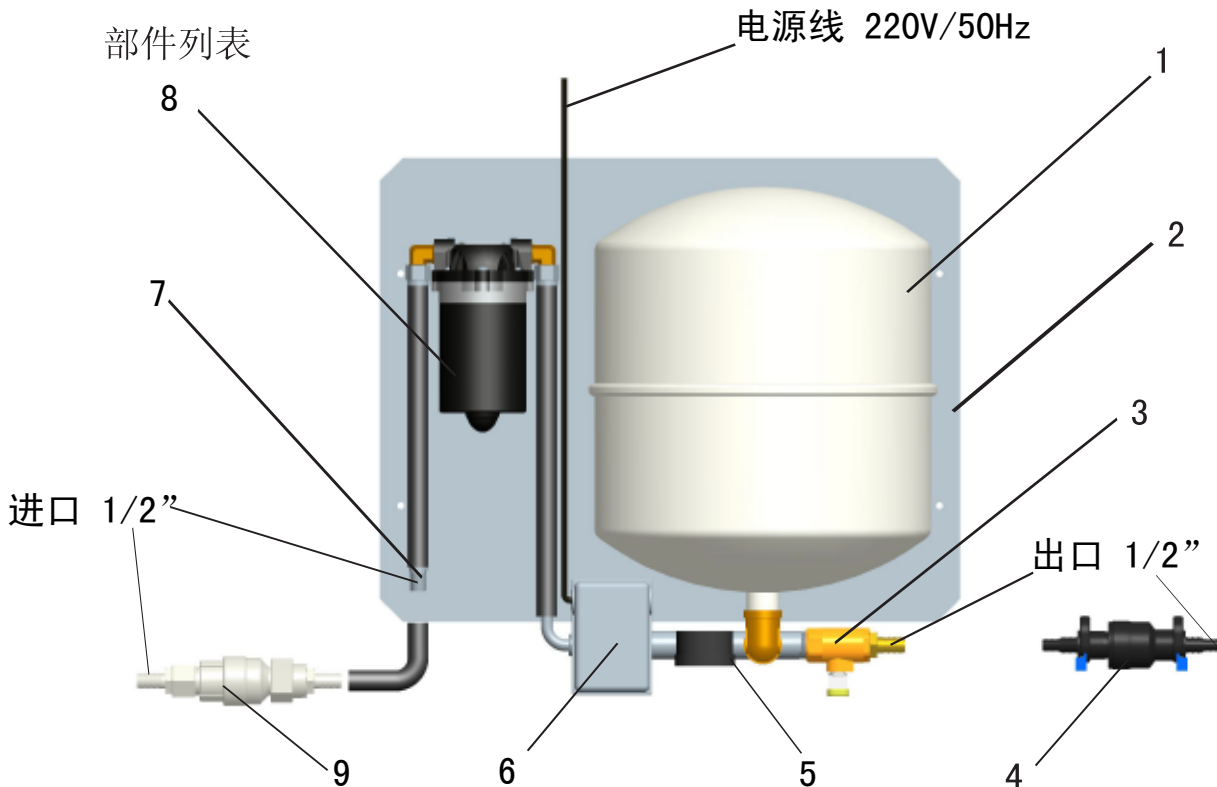
1. 检查稳压桶内部气体压力，
压力标准：45Psi~50Psi



2. 接通水源



3. 确认有水进入系统后，接通电源
4. 稳压桶内压力达到85psi后停止供水，压力降低到70psi后，再次启动
(压力误差 $\pm 5\text{psi}$)



序号	零件号	名称
1	300894000	增压罐
2	890281106	底盘
3	60069064	球阀
4	890246726	减压阀
5	183285000	压力表
6	2211	压力开关
7	77042300	接头
8	8095951269	隔膜泵
9	890907609	进口减压阀

注：NO. 9进口减压阀为选装组件，如果进水压力高于30PPsi建议选用此减压阀

注意事项

1. 此系统只能为现调饮料机专用，不可连接其他设备。否则会缩短寿命。
2. 由于本系统不具有自吸能力，每次开机前，必须保证增压系统有充足的水源供应，并且供水压力大于20psi，否则会造成水泵磨损。
3. 压力开关为220v 电气元件，非认证技术人员请勿操作。
4. 对系统清洁时，必须先断开电源，并确认压力开关干燥的情况下再开启系统。
5. 设备使用过程中，防止有水溅落到压力开关和水泵上。
6. 建议每半年，对稳压桶的气压进行检测，如果压力不在标准范围内，请及时补充。
7. 移动设备时，请断开电源。底板边缘很锋利，移动时请佩戴手套，防止划伤手指。

附件：零件描述

PUMP SPECS

MODEL NUMBER	8095-951-269
MOTOR	Permanent Magnet, P/N 11-160-00, Thermally Protected
VOLTAGE	230 VAC Nominal
	Max. Inlet Pressure 30 PSI (2.1 Bar)
MATERIAL OF CONSTRUCTION	
PLASTICS	Nylon
VALVES	EPDM
DIAPHRAGM	Santoprene
FASTENERS	Zinc Plated Steel
DUTY CYCLE	Intermittent
APPROVALS	VDE Approved, NSF Listed
BYPASS	100 PSI

TANK SPECS

MODEL NUMBER	PLT-12
Max. Pressure	150PSI
Tank Volume	4.5GAL
Air Pre-charge	45PSI

PRESSURE SWITCH SPECS

TURN-ON/OFF PRESSURE	70 PSI / 85 PSI
FLUID CONNECTIONS	1/4" NPTM
APPROVALS	UL

发行日期：2010年4月

料件号： 891247103

版本号： F

◇本手册适用于产品序列号为89D0827BRPXXX以后的设备。



康富（天津）有限公司