

Technical Data Sheet/ 技术信息文件

产品类别	呼吸防护	
产品名称	便捷式电动充气泵 (380V)	
产品型号	HD-JII3099	
驱动形式	可提供三相电机驱动，单相电机驱动，汽油机驱动	
应用领域	潜水、消防、船舶、化工、呼吸防护和彩弹以及运动射击领域中理想的供气设备。	

1. 产品说明

外观设计	便携式
驱动方式	电驱动
电压/频率	380V/50Hz ; 220V/50Hz
过滤系统	P21
介质	空气
排(充)气量	100L/min
缸数	3 缸
进气压力	常压
充气压力	33Mpa/330Bar
安全阀压力	33Mpa/330Bar
环境温度	-5°C ~ +45°C
最大倾角	5°
转速	2200rpm/min
功率	2.2KW
长宽高	66*38*40 cm
净重	46KG
噪声	86dB
6.8L 充装时效	20min
产地	中国
气体符合标准	欧盟标准 EN12021
应用领域:	潜水、消防、船舶、化工、呼吸防护和彩弹以及运动射击领域中理想的供气设备。

2. 使用前的准备工作:

1. 采用油尺检查油面高度，油面高度必须介于最大和最小缺口之间。油面高度不得超过最大值，否则会漏油。
2. 更换润滑油：每隔 1000 工作小时，每一年至少换一次。
3. 打开冷凝水排放阀和中间分离器排放空再拧紧。
4. 初次使用前应安装中央滤芯（白色纸筒内），若滤芯已安装则检查滤芯是否需更换，具体方法详见说明书。
5. 检查初级纸滤芯是否需调换角度或更换，具体方法详见说明书。

3. 安装:

1. 有适当通风，较平整的地面。
2. 不得有排放的烟气和有害的蒸气（如烟溶剂蒸气等）。
3. 要提供一个够用的排气孔。
4. 不能在氧气含量高的地点使用及压缩氧气，否则会引起爆炸。
5. 最好安装空调，因为环境温度较低有利于延长滤芯的使用寿命。

4. 使用方法:

A 接通电源，起动电动机，按照说明要求检查风扇转动方向。

B 当达到最终压力，而且安全阀泄放，就打开冷凝水排放阀放掉冷凝水，便可进行充气操作。

C 充气:

1. 关闭充气阀连接气瓶。
2. 打开充气阀。
3. 打开气瓶充气

注意:

1. 充气每隔 15 分钟排放一次冷凝水。
2. 为防止充到气瓶中的空气中 CO₂ 量的增加，中断充气不能超过 10 分钟。
3. 充气过程中，由于空气压力增大，气瓶会发热，可以取下让其冷却后再充。
4. 一旦达到最终的气瓶压力，就要先关闭气瓶阀，再关闭充气阀，取下气瓶。
5. 充气完毕切断电源关闭压缩机。

5. 日常维护:

A 记录运行时间及所充气瓶的数量和升数；

B 每运行 25 小时清洁进气过器，清理滤芯后放回时把转动 90 度，若滤芯已作 3 次转动，说明每一侧都已用过，应更换。

C 过滤器滤芯:

6. 8L 气，充数量达 70—100 瓶，根据空气质量况，需更换滤芯；

在停用 6 个月以上之后，若重新启用压缩机装置，需更换滤芯；

D 检查驱动皮带:

每运行 125 小时请检查驱动皮带磨损程度，如有必要就更换。

E 顾客必须按照使用说明书上的要求进行维护保养，由于使用不当造成的一切损失，由顾客自行承担。

F 本公司具有国际认可的维修保养能力，非专业人员请勿拆卸电泵。

6. 订货信息

SKU	产品名称	订货单位
HD-JII3099	汉盾 HD-JII3099 便捷式电动充气泵 (380V)	台