

# IG400 型低温泵

## 一、 泵头 (IG400)

### 1、 主要参数

#### 1) 抽速

对 H<sub>2</sub>O: 16,000 L/S;

对 Air: 6,000 L/S;

对 H<sub>2</sub>: 12,000 L/S;

对 Ar: 5,000 L/S;

#### 2) 抽气容量:

对 H<sub>2</sub>: 24 Std.L;

对 Ar: 4.3X10<sup>3</sup> Std.L;

#### 3) 完成再生时间: <3.8hrs

快速再生时间: <1.6hrs;

#### 4) 最大通气量

对 Ar: 500 SCCM;

#### 5) 切换压力: 300 Torr.L

#### 6) 重量: 约 85Kg 左右;

### 2、 增强功能

1) 具有快速和完全再生功能;

2) 智能的“自适应”技术

- 自动低温热载荷补偿

- 变频电机系统

3) 冷头一级具有精密控温功能, 防过低温影响系统真空稳定性;

4) 全自动再生系统: 自动保压检测、内置自动加热、脉冲充气、排废等功能;

5) 冷头可实现本地及远程启停;

6) 附多台泵状态显示及控制软件;

7) 安装方向: 任意角度;

## 二、 氮压缩机 (HC100W)

### 1、 主要参数

1) 冷却方式: 水冷;



- 2) 输入功率: 7KW;
- 3) 电源制式: 三相 380V, 50Hz;
- 4) 冷却水用量:  $\geq 6.0\text{L}/\text{Min}$ @23℃压力,  
0.1Mpa~0.5Mpa, 水温 5℃~35℃;
- 5) 环境温度范围: 5℃~35℃ ;
- 6) 安装角度:  $\leq 5^\circ$
- 7) 重量: 114Kg。
- 8) 尺寸: 615L×583W×590H (mm)

## 2、 增强功能

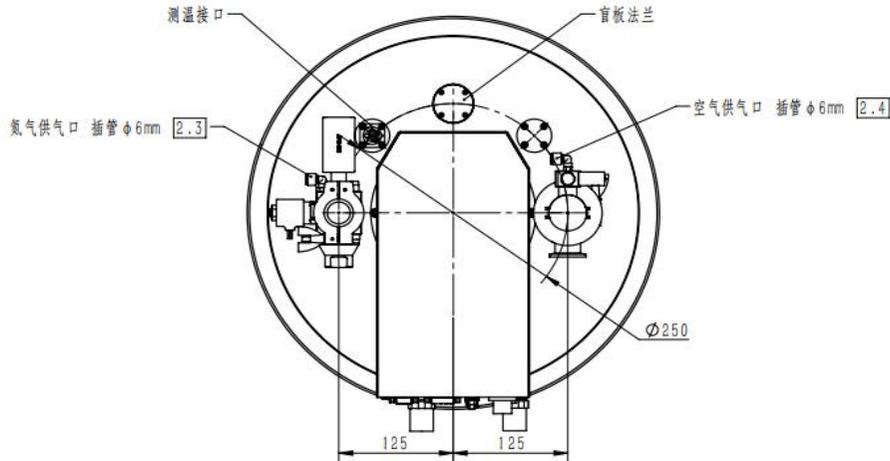
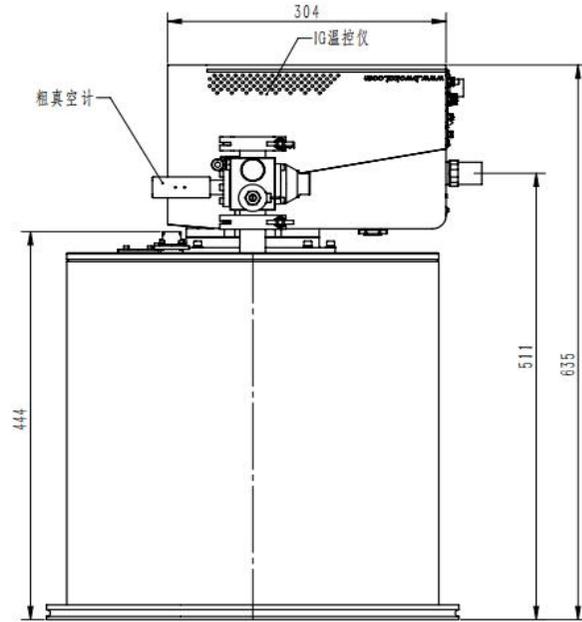
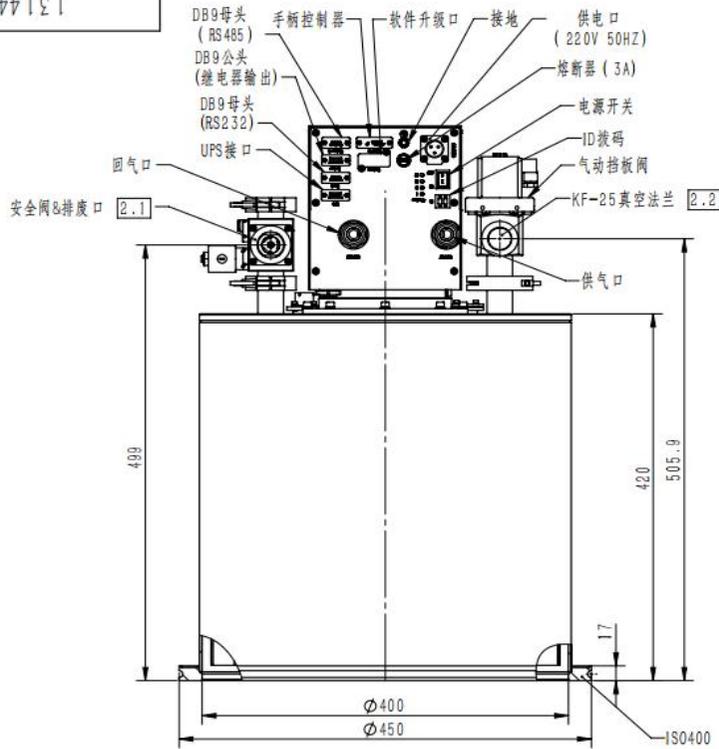
- 1) 具有缺水停机保护功能;
- 2) 具有过温先预警再停机保护功能;
- 3) 具有缺相停机保护功能;
- 4) 具有过载停机保护功能;
- 5) 具有欠氮警示功能;
- 6) 可实现本地与远程启停。

## 三、 主要附件

- 1) 主要通信接口: RS485 通讯接口;
- 2) 本地/Pad/远程监控可选;
- 3) 远程操作软件;
- 4) 吹扫阀;
- 5) 粗抽阀;
- 6) 真空规;
- 7) 泄压阀。

## 四、外形接口图

131441



- 注：  
1、材质：不锈钢真空壳体  
2、多功能阀体：  
[2.1] 安全阀&排废口：1/2"NPT内螺纹连接  
[2.2] 高真空接口：ISO-KF-25法兰  
[2.3] 氮气吹扫气接头：6mm管连接  
供气压力：0.17Mpa Min 0.2Mpa Max  
[2.4] 空气吹扫气接头：6mm管连接  
供气压力：0.41Mpa Min 0.55Mpa Max  
3、尺寸以毫米 (mm) 为单位，除非另有说明  
4、供电：电压：220VAC  
频率：50HZ  
电流：<5A

						装配体			<b>BWOHAI</b>
						IG400真空泵接口图			
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年、月、日	阶段标记	重量	比例	131441
设计		24.06.11	标准化				70.803	1:10	
校对			审定						
审核									
工艺			批准			共 1 张	第 1 张		