

Wheatstone

WH021X 气体采样器

产品使用手册

江苏惠斯通机电科技有限公司

公司地址：常州市武进区雪堰镇雪东工业园
电话：0519-86163211
传真：0519-86163050
<http://www.hstyq.com>
E-mail: jshst@hstyq.com

❖ 目录

一、 概述	1
二、 技术参数	2
三、 操作方法与注意事项	3
四、 装箱单及附件、选配件说明	4

一、概述

WH021X 型气体采样器针对无危险性气体的作业场所使用。具有采样流量大、气流脉动小、负载能力大、流量稳定、操作简单、安全可靠、便于携带等特点。

技术特点：

1. 可以在无危险气体环境实施气体采样。
2. 隔膜真空结构，流量大并且稳定。
3. 内含电池，便于携带。
4. 电机并联续流。
5. 充电回路具有防接反保护。
6. 电机并联三重化续流浇灌。
7. 适合与独居专利的 WH0001B(C)-02 型采样杆连接。



二、技术参数

1.型 号：WH021X

型号说明：

序号	型号	规格	功率
1	WH021X-20	12V 20L/MIN	40W
2	WH021X-40	12V 40L/MIN	42W
3	WH021X-60	24V 60L/MIN	42W

2.防爆类型：无

3.防护等级：IP65

4.总重量：≤900g

5.尺 寸：

序号	型号	尺寸 mm(L×W×H)
1	WH021X-20	260*185*95
2	WH021X-40	320*240*110
3	WH021X-60	320*240*110

7.材 质：ABS 塑料（白色）

8.电池电压：WH021X-20：12V

WH021X-40：12

WH021X-60：24V

9. 电池容量：WH021X-20： 15AH

WHEATSTONE

WH021X-40: 15AH

WH021X-60: 10AH

10. 功率: WH021X-20: 40W

WH021X-40: 42W

WH021X-60: 42W

11. 气流量: WH021X-20: 20L/min

WH021X-40: 40L/min

WH021X-60: 60L/min

12. 工作环境: 环境温度 $<70^{\circ}\text{C}$

13. 持续工作时间: >4 H (充满电)

三、操作方法及注意事项

1. 先进行充电。插上交流电充电 2 小时即可。最少可以连续工作 60 分钟。一次充电 6 小时以上, 可以连续工作 4 小时左右。间断工作, 时间更长。注意: 充电时不能同时进行采样, 以免危险。

2. 采样前先将吸气与排气口气管插好(连接软管为 6 毫米直径的压缩空气管。拔出时只要先往下按住快速接气头外圈, 就可以拔出软管)。而且必须装有气体过滤装置。

3. 打开黑色电源开关就可以进行采样了。每次采样前必须先不装集气



WHEATSTONE

袋，采气杆对清洁空气处开机 1 分钟，进行置换。

8.本机不适应在温度高于 70 度的环境下采样；不适应有危险气体可能的情况下采样。

9.请勿更换电池，请勿在危险场所充电。

四、装箱单及附件、选配件说明

装箱单

序号	名称	型号	数量	备注
1	气体采样器	WH021X	1	
2	充电器	SYD-12 或者 SYD-24	1	
3	气体滤芯	WH0001B-0105A	1	柱式
4	气体滤芯	WH0001B-0105B	1	碟式
5	Φ6 连接软管	1 米	1	外 6 内 4
6	说明书	《WH021X 气体采样器说明书》	1	
7	装箱单		1	

WHEATSTONE

选配件

序号	名称	型号	数量	备注
1	气体防爆	WH0001C-02B		收缩时 0.75 米展开 5 米
	采样杆	WH0001C-02D		收缩时 0.5 米展开 2 米

江苏惠斯通机电科技有限公司