

D级呼吸空气过滤系统

ASI 便携式 D 级空气呼吸系统 (Portable Systems)

呼吸空气箱 (The Breather Box™)

高性能便携式 D 级呼吸空气过滤系统 (High Performance Portable Grade-D Breathing Air Filtration System)



呼吸空气箱是一种便携式呼吸空气过滤系统，它是设计用于给特定人数的工人提供洁净安全的呼吸空气，过滤系统过滤来自呼吸压缩机的空气，向带有呼吸器和 D 级空气质量的一氧化碳和/或氧气监控器的用户提供呼吸空气

第一级过滤器过滤掉大量的水和微粒，接连的第二级过滤器则除掉细小的油雾、雾状物和极其细小的颗粒，第三级过滤器则滤除有机蒸汽和异味。在全部的三级过滤器上的更换指示器都是标准的。对 .01 微米的过滤效率是 99.99%。所有空气呼吸箱组件都是设计用于封闭空间位置避免空间内污染物所带来的危害。

标准的一氧化碳空气管线监控器连续探测工作在 9V 一次性电池、8-16DC 电源或 115VAC 电源上。外部声光报警在高 CO 浓度时工作。除了型号为 BB15-CO 型监控器以外，所有型号的监控器都具有远程报警功能。附属接口 (POA) 箱可以将呼吸器的使用距离延伸到 300 英尺距离以外。

- 所有便携和固定式呼吸空气过滤器系统都符合或者超过 OSHA1910.134，加拿大 Z180.1 和英国 BS-EN 12021:1999“呼吸防护装置”呼吸空气标准。
- 所有过滤部件都设计用于提供给每个操作工人最大 NIOSH 气流容量
- ASI 在实验室为客户提供**不收费**的新呼吸过滤装置质量认证测试，服务详情请联系 ASI

呼吸空气箱客户设计选择 (Custom Designed Breather Box™ Options)



- 清理观察窗
- 非独立调节阀以适应不同的呼吸器和相应的不同的呼吸管长度
- 全自动储气空气系统
- 低压力报警

呼吸空气系统的典型组成部件 (Typical Elements of a Breathing Air System)



上图是一个典型的 D 级呼吸空气系统的组成，是按照服务于一定数量的工人而组成的系统而且无论系统需要使用便携式或固定盘式呼吸空气系统，系统的型号和复杂性可以不同，然而，基础的系统部件都是必须具有的。为了组成合适型号的呼吸系统，绝对有必要由使用者首先决定需要使用的线路呼吸器型号和数量。一个快速概括的空气管线呼吸器型号和需要的流量、压力是必须的。所有空气线路呼吸器都依据 NIOSH 标准的 C-型或 CE-型呼吸器。NIOSH 标准认证 CE 型呼吸器是设计用于喷砂，但依然需要与 C-型呼吸器相同的呼吸气流。

**Beijing Unitech Engineering Corporation Ltd.**

Room 813, Huaheng International Center, No. 1 Gongchen South Avenue,
Liangxiang, Fangshan District, Beijing 102488, China
Tel: 0086+010+60350218 Fax: 0086+010+60350208
<http://www.beijing-tech.com> sinobuec@163.com

北京合众泰义科技有限公司

北京市房山区良乡拱辰南大街1号华亨国际中心813室
电话: 0086+010+60350218 邮编: 102488
传真: 0086+010+60350208
网址: <http://www.beijing-tech.com> Email: sinobuec@163.com



过滤器更换
指示 Filter Change
Indicators

可更换工业1/2"空
气入口插头 Incoming Air Plug
1/2" Industrial
Interchange

自动泄放(水分) Automatic
Drains

AC电源 AC Power

一氧化碳监控器 Carbon Monoxide
CO/O₂可选 Monitor
CO/O₂ Optional

Please specify 1/4" Hansen style or
Schrader style fittings when ordering.
Other fittings available for an
additional charge.

**BB50-CO**

Remote Alarm Jack 远程报警口

External Warning 外部警示灯和报警
Lights and Alarm

Safety Relief Valve 安全泄放阀

User Specified 带防尘帽的用户
Respirator Couplings 呼吸器接头
w/ Dust Caps

Visual Air Flow 去监控器的可视
Meter to Monitor 气流流量计

Intrinsically safe approved models
available for Class I, Division 1,
Groups C and D environments.
Units are 9VDC operation only

型号 (Model No.)	说明 (Description)
BB15-CO	15 cfm 呼吸空气箱™, CO 监控器 - (30 cfm 气流容量) - 1 空气接头
BB15-CO2	15 cfm 呼吸空气箱™, CO 监控器 - (30 cfm 气流容量) - 2 空气接头
BB30-CO	30 cfm 呼吸空气箱™, CO 监控器 - (48 cfm 气流容量) - 2 空气接头
BB30-CO3	30 cfm 呼吸空气箱™, CO 监控器 - (48 cfm 气流容量) - 3 空气接头
BB50-CO	50 cfm 呼吸空气箱™, CO 监控器 - (79 cfm 气流容量) - 4 空气接头
BB75-CO6	75 cfm 呼吸空气箱™, CO 监控器 - (97 cfm 气流容量) - 6 空气接头
BB100-CO	100 cfm 呼吸空气箱™, CO 监控器 - (123 cfm 气流容量) - 4 空气接头
BB100-CO6	100 cfm 呼吸空气箱™, CO 监控器 - (123 cfm 气流容量) - 6 空气接头
BB100-CO8	100 cfm 呼吸空气箱™, CO 监控器 - (123 cfm 气流容量) - 8 空气接头
BB150-CO	150 cfm 呼吸空气箱™, CO 监控器 - (203 cfm 气流容量) - 带 3 只 1/2" 插座的
一氧化碳和氧气监控 (Carbon Monoxide and Oxygen Monitoring)	
BB30-COO2	30 cfm 呼吸空气箱™, CO/O ₂ 监控器 - (48 cfm 气流容量) - 2 空气接头
BB50-COO2	50 cfm 呼吸空气箱™, CO/O ₂ 监控器 - (79 cfm 气流容量) - 4 空气接头
BB100-COO2	100 cfm 呼吸空气箱™ CO/O ₂ 监控器 - (123 cfm 气流容量) - 4 空气接头
独立调压器 (Independent Regulators)	
BB30-CO2R	30 cfm 呼吸空气箱™ - (48 cfm 气流容量) - 2 空气接头, 2 个独立的调压器和压力表

**Beijing Unitech Engineering Corporation Ltd.**

Room 813, Huaheng International Center, No. 1 Gongchen South Avenue,
Liangxiang, Fangshan District, Beijing 102488, China
Tel: 0086+010+60350218 Fax: 0086+010+60350208
<http://www.beijing-tech.com> sinobuec@163.com

北京合众泰义科技有限公司

北京市房山区良乡拱辰南大街1号华亨国际中心813室
电话: 0086+010+60350218 邮编: 102488
传真: 0086+010+60350208
网址: <http://www.beijing-tech.com> Email: sinobuec@163.com

BB50-CO4R	50 cfm 呼吸空气箱™ - (79 气流容量) - 4 空气接头, 4 个独立的调压器和压力表
BB100-CO4R	100 cfm 呼吸空气箱™ - (123 气流容量) - 4 空气接头, 4 个独立的调压器和压力表
	本体安全 (☑ Intrinsically Safe)
BB30-COIS	30 cfm 呼吸空气箱™ 本体防爆安全型 - (48 cfm 气流容量) 2 空气接头
BB50-COIS	50 cfm 呼吸空气箱™ 本体防爆安全型 - (79 cfm 气流容量) 4 空气接头
BB100-COIS	100 cfm 本体防爆安全呼吸空气箱 - (123 cfm 气流容量) - 4 空气接头(可选 6 或 8 空气接头)



Approved for Class I, Division 1, Groups C and D environments and are 9VDC operation only