

xFUME

通过创新的除烟技术，
实现积极的健康保护。



xFUME: 高性能除烟技术, 可实现可靠的健康保护。



xFUME 除烟

焊接烟雾对健康有害。除了危险气体外, 它还含有微小的颗粒, 通过肺部进入血液并导致疾病。因此, 雇主有义务保护焊工免受这些物质的伤害, 以防止肺癌等严重疾病。

通过使用 **xFUME** 除烟系统, ABICOR BINZEL 提供强大的解决方案, 可有效地实现除烟并可靠地防止有害颗粒的吸入。

高效的低真空和高真空技术

xFUME 装置采用低真空或高真空技术。根据型号, 焊接过程中释放的烟雾和其他细小颗粒直接在源头处被捕获, 真空压力高达 26,000 PA, 并在特殊过滤器中净化。

紧凑、坚固并且可移动

紧凑而坚固的 **xFUME** 系统非常适合工业应用。由于具有脚轮, 可方便地将其推送至需要除烟的位置。与固定式或中央除烟系统相比, 则更加高效。

手工和机器人焊接的除烟解决方案。 坚固可靠！



非常适合工业使用。

坚固耐用的 xFUME 解决方案非常适合要求苛刻的工业应用。对于不同的焊接工艺、操作条件和使用强度，具有合适的解决方案：

xFUME FLEX:

紧凑、灵活的除烟解决方案，适合单个移动式工作站

xFUME

ADVANCED:

高性能除烟，适合一到两个手工焊接工作站

xFUME PRO:

高性能除烟，适合高达四个机器人焊接工作站



xFUME FLEX

xFUME ADVANCED

xFUME PRO

xFUME FLEX: 紧凑、灵活的除烟解决方案, 适合单个移动式工作站



优势：

移动式除烟装置 **xFUME FLEX** 是多功能的，当单个工作站需要有效且灵活的排烟系统时，它始终是适当的选择。

- 可自由移动的除烟漏斗，带有2、3或4 m除烟臂，便于精确布置
- 集成的LED照明，即使对于狭小的工件，也可以实现最佳的照明条件
- 紧凑、轻质、可移动的设计，便于移动使用和运输
- 简单的“即插即用”安装
- 耐用、低维护无碳刷电机
- 采用易于更换的一次性过滤器，易于操作

细节一目了然

xFUME FLEX

带集成LED照明和防护
网格的吸尘罩

坚固的金属外壳

滤芯 - 易于更换

对于所有除烟任务，可实现最大的灵活性。

xFUME FLEX 可以灵活用于几乎任何手工焊接工作站，以及所有焊接、切割和磨削应用。

该除烟装置也适用于光线条件较差的特别狭小和难以接触的区域，以及需要使用标准 ABICOR BINZEL 焊枪（无除烟功能）的任务。

坚固的金属外壳

滤芯 - 易于更换



xFUME ADVANCED: 功能强大的除烟系统，最多可用于两个手工焊接工作站。



优势

通过与 ABICOR BINZEL 除烟焊枪相结合，该移动式除烟系统 xFUME ADVANCED 可直接从源头处捕获焊接烟雾。

- 采用高真空技术，PA 负压超过 20,000 PA 功能非常强大
- 滤芯过滤效率高，滤除了高达 99.9% 的 $>0.1\mu\text{m}$ 所有粉尘
- 两个除烟软管接口
- 通过电流钳自动启/停，降低运行成本，减少磨损
- 使用一个系统，最多可在两个工作站上灵活舒适地工作
- 结构紧凑、坚固，带有脚轮，可移动使用并且便于运输
- 通过压缩空气脉冲方式，自动清洁过滤器

细节一目了然

xFUME ADVANCED

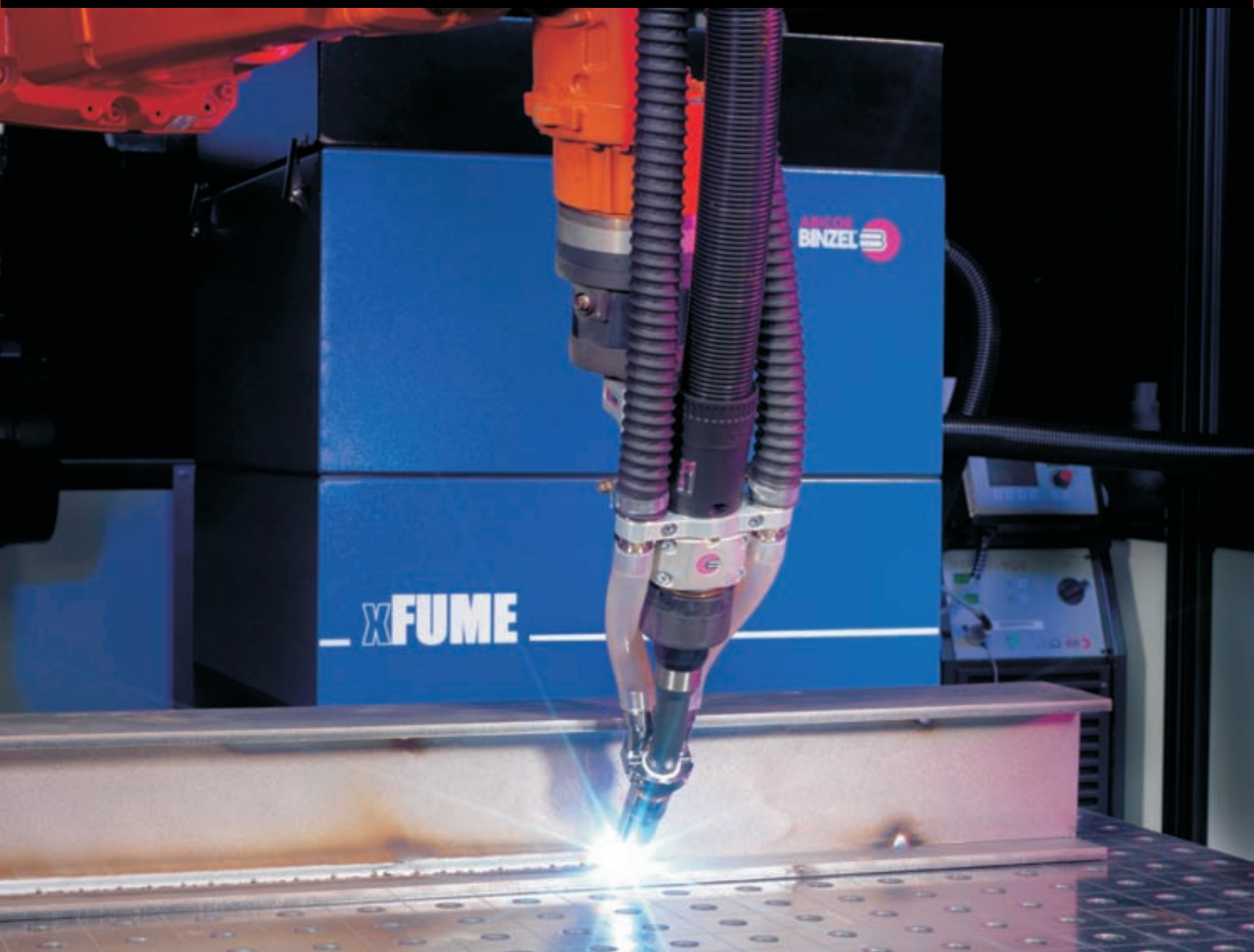


理想适用于
RAB GRIP HE
除烟焊枪。

通过与 **ABICOR BINZEL RAB GRIP HE** 除烟焊枪相结合，**xFUME ADVANCED** 特别有效。由于具有最佳的适配性，可确保在喷嘴处直接进行高效除烟，同时可清晰观察电弧。**RAB GRIP HE** 除烟焊枪可以轻松连接到所有现有的 **MIG/MAG** 工作站。



xFUME PRO: 功能强大的除烟系统, 最多可用于四个机器人焊枪。



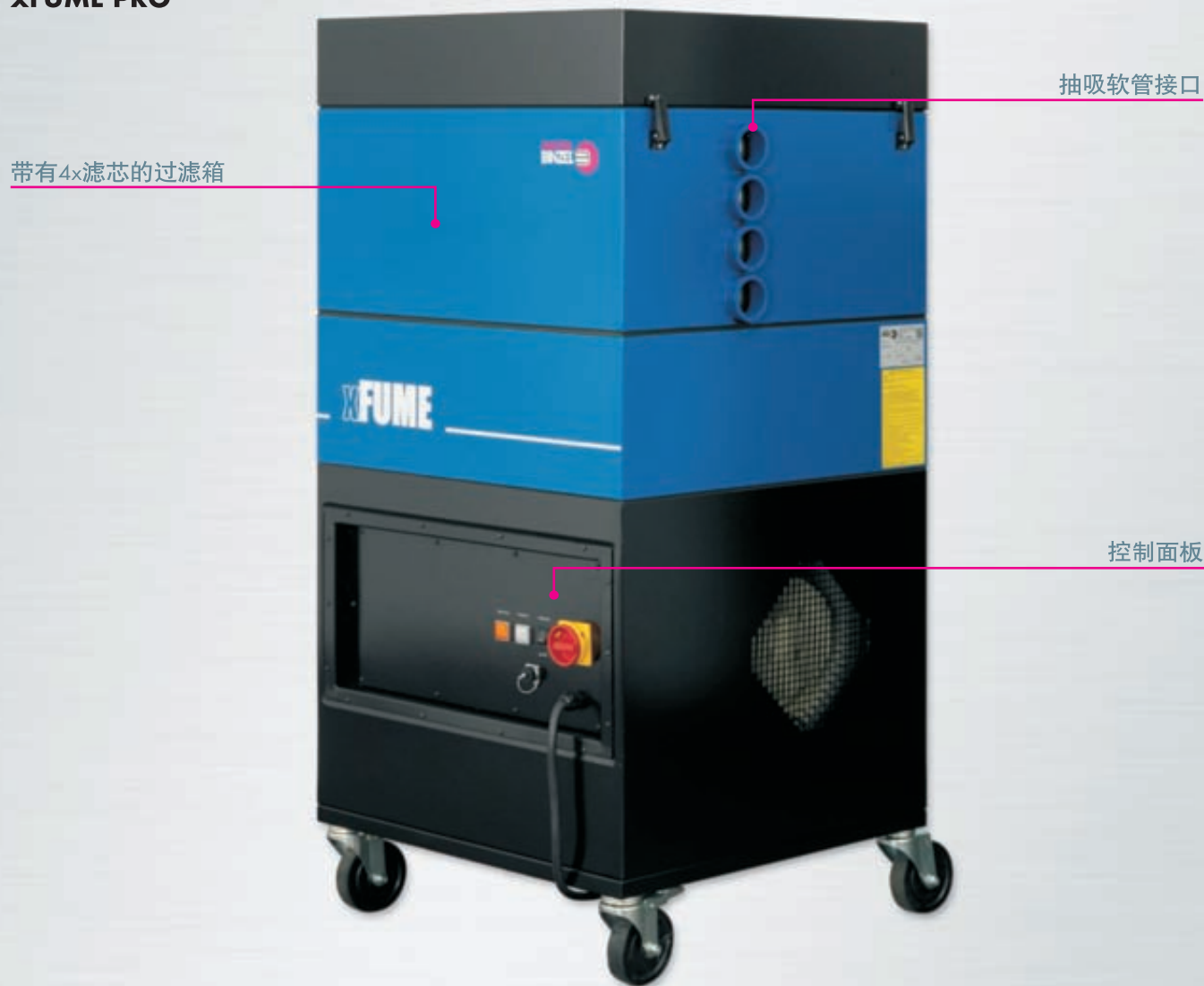
优势

移动式除烟装置 **xFUME PRO** 适用于 24 小时连续操作，在设计上，可完美地连接到 ABICOR BINZEL 机器人焊枪。

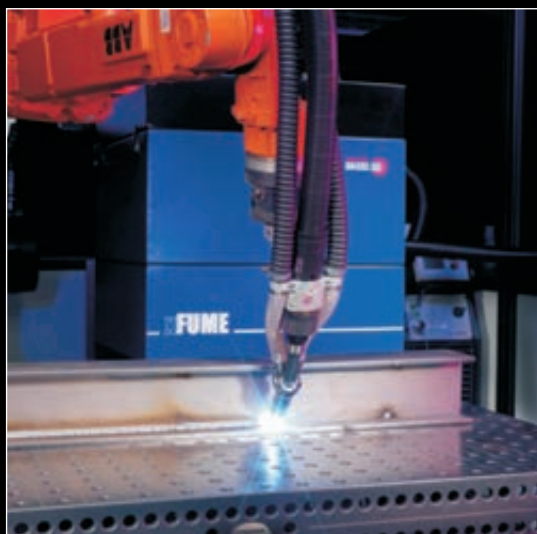
- 采用高真空技术，PA 负压超过 26,000，效率高
- 通过直接连接至 PLC，实现自动启/停，降低运营成本，减少磨损
- 多达四个除烟软管接口
- 结构紧凑、坚固，带有脚轮，可移动使用并且便于运输
- 长达 30 m 除烟软管，可轻松连接至多个焊接机器人
- 耐用、低维护的侧通道压缩机
- 通过压缩空气脉冲方式，自动清洁过滤器

细节一目了然

xFUME PRO



作为一个系统：
与 **ABIROB®** 焊枪
系列产品完美结
合。



与 ABICOR BINZEL 的机器人焊枪
ABIROB® A500, W 500, W 600 或 W 652
相结合，**xFUME PRO** 系统非常有效且功
能强大。由于完美的适配，它们确保在连续
操作中在喷嘴处进行高效的除烟。只需通过
xFUME ROBO 除烟套件，即可实现轻松连
接。



Extraction units xFUME



	xFUME FLEX	xFUME ADVANCED	xFUME PRO
最大气流：	~ 2.000m³/h	~ 340m³/h	~ 700m³/h
接口：	除烟臂	2	2/4
接口直径：	-	60 mm	60 mm
最大真空：	-	~ 20.000 PA	~ 26.000 PA
噪度级：	≤ 68 dB (A)	≤ 68 dB (A)	≤ 75 dB (A)
电压：	115V 50/60Hz 230V 50/60Hz	115V 50/60Hz 230V 50/60Hz	- 230V 50/60Hz 380V 50/60Hz
电机功率：	1.1 kW	2 x 0.8 kW	3.0 / 5.5 kW
过滤效率：	≥ 99.9%	≥ 99.9%	≥ 99.9%
清洁：	无	自动	自动
自动启/停：	否	是	是
可调气流：	否	是	是
重量：	139.0 kg	40.0 kg	290.0 kg
尺寸：	700 x 700 x 1115 mm	370 x 370 x 1000 mm	700 x 700 x 1840 mm

xFUME
可移动、灵活、
高效！



除烟装置 xFUME

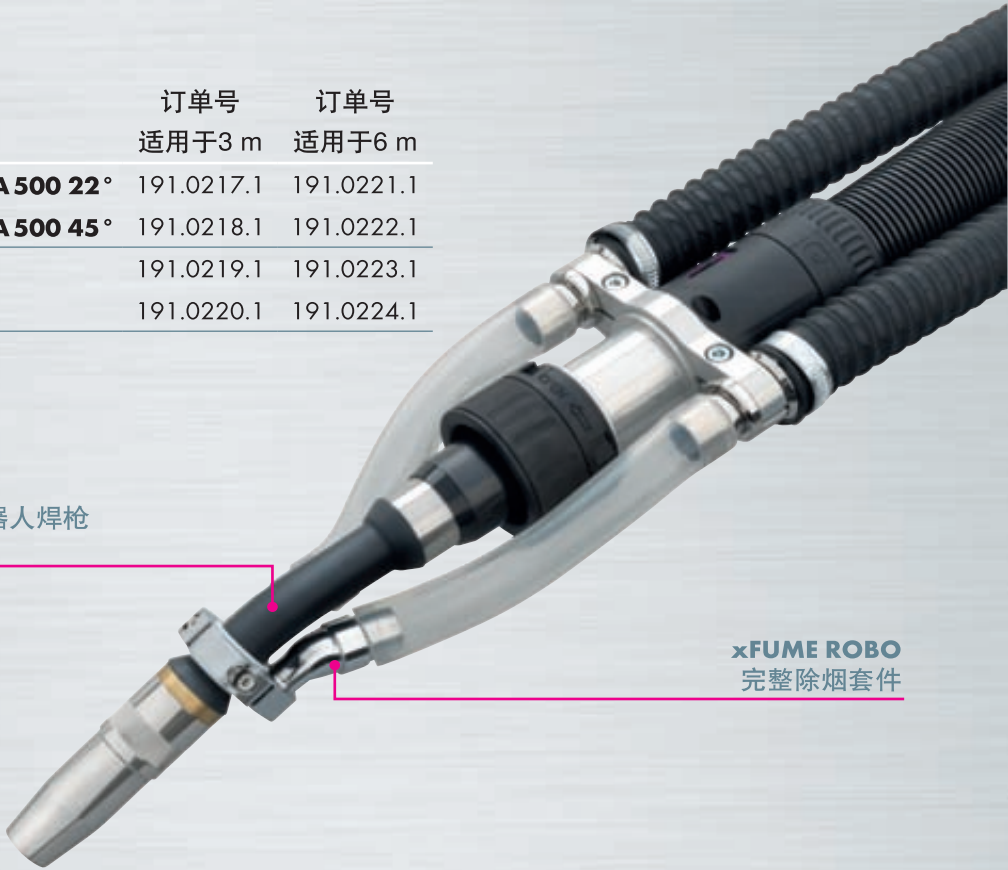
描述	电压	版本	特点	订单号
xFUME FLEX	115V 50Hz	低真空	除烟臂 L=2m	601.0090.1
xFUME FLEX	115V 50Hz	低真空	除烟臂 L=3m	601.0091.1
xFUME FLEX	115V 50Hz	低真空	除烟臂 L=4m	601.0092.1
xFUME FLEX	115V 60Hz	低真空	除烟臂 L=2m	601.0093.1
xFUME FLEX	115V 60Hz	低真空	除烟臂 L=3m	601.0094.1
xFUME FLEX	115V 60Hz	低真空	除烟臂 L=4m	601.0095.1
xFUME FLEX	230V 50Hz	低真空	除烟臂 L=2m	601.0096.1
xFUME FLEX	230V 50Hz	低真空	除烟臂 L=3m	601.0097.1
xFUME FLEX	230V 50Hz	低真空	除烟臂 L=4m	601.0098.1
xFUME ADVANCED	230V 50/60Hz	高真空	1-2 个排气接口	601.0099.1
xFUME ADVANCED	115V 50/60Hz	高真空	1-2 个排气接口	601.0100.1
xFUME PRO	230V 3.0kW 50/60 Hz	高真空	1-2 个排气接口	601.0101.1
xFUME PRO	230V 5.5kW 50/60Hz	高真空	1-4 个排气接口	601.0102.1
xFUME PRO	380V 3.0kW 50/60Hz	高真空	1-2 个排气接口	601.0103.1
xFUME PRO	380V 5.5kW 50/60Hz	高真空	1-4 个排气接口	601.0104.1

xFUME ROBO 除烟套件

全套	订单号	订单号
	适用于3 m	适用于6 m
xFUME ROBO W 500 22° / A 500 22°	191.0217.1	191.0221.1
xFUME ROBO W 500 45° / A 500 45°	191.0218.1	191.0222.1
xFUME ROBO W 600 22°	191.0219.1	191.0223.1
xFUME ROBO W 600 45°	191.0220.1	191.0224.1

ABIROB® W 机器人焊枪
(标准)

xFUME ROBO
完整除烟套件



xFUME 与除烟焊枪 RAB GRIP HE 理想的系统解决方案！



除烟焊枪 RAB GRIP HE.....

xFUME ADVANCED 除烟系统的理想补充是来自 ABICOR BINZEL 的新型 **RAB GRIP HE** 除烟焊枪。这些完美适配的系统共同为除烟设定了新的标准。

新型 **RAB GRIP HE** 焊枪可在源头处捕获产生的烟雾：直接在喷嘴处。为了防止除烟器喷嘴妨碍部件的可达性并可以清晰观察电弧，**RAB GRIP HE** 可从喷嘴下游约45 mm处捕获烟雾。

得益于新型锥形喷嘴、新型电缆组件、除烟管以及优化的机器连接，**RAB GRIP HE** 即使在

困难的工作位置也可以最佳地捕获焊接烟雾。例如，在平焊位置的除烟效率超过 95%，这使该系统在除烟焊枪产品系统中处于优势地位。

采用 **xFUME ADVANCED** 和 **RAB GRIP HE** 除烟焊枪的系统解决方案将有效的健康保护与最佳工作条件相结合，非常适合要求苛刻的工业应用。



官方网站



微信公众平台



官方京东店铺

宾采尔（广州）焊接技术有限公司
德国宾采尔集团企业
全球焊接技术领导者
地址：广州市经济技术开发区东区东鹏大道42号
邮箱：info@abitec.com.cn
电话：+86 (20) 82265568
传真：+86 (20) 82265598

www.binzel-abicor.com