灵活防护，
满足防爆要求

Pepperl+Fuchs Bebco EPS®
6500系列Ex pxb/pyb正压通风系统，
适用于Zone 1/21 区



Your automation, our passion.

PEPPERL+FUCHS

6500系列

正压通风系统解决方案

操作简单的Bebco EPS® 6500系列Ex pxb/pyb正压通风系统为全球正压解决方案设定了新的标准。专为危险区Zone 1/21设计——这款创新的自动化系统通过小巧、简洁的解决方案，为您提供满足SIL 2等级及符合危险区域认证防护的所有功能。



无与伦比的产品和声誉

Pepperl+Fuchs Bebco EPS品牌代表着卓越的设计、技术、销售、有竞争力的价格和货期。作为正压通风系统解决方案的全球领导者，我们在业内的声誉是无与伦比的。我们致力于作为合作伙伴与您合作——了解您的市场需求，并针对危险区域，开发满足防爆保护需求的前沿解决方案。

卓越的服务和支持

凭借在危险区域防护领域的数十年的经验，Pepperl+Fuchs有能力提供值得信赖的卓越客户服务和支持。我们在全球140多个国家设有办事处，随时随地为您提供帮助。

更多信息，请浏览：
www.pepperl-fuchs.com/purge

技术参数	
认证	ATEX、IECEx、CCC、SIL 2及其它认证
额定电压	AC: 100 ... 240 V/48 ... 62 Hz DC: 20 ... 30 V DC
危险区环境	气体和粉尘
尺寸	5.9 × 5.9 × 5.7 in (150 × 150 × 145 mm)
重量	约5 kg
材料/防护等级	UIC显示屏：Makrolon FI盖板；箱体：316L不锈钢；硬件：316L不锈钢/IP66
工作温度	-20 ... +70 °C

显著特点

- ATEX/IECEx/CCC危险区Ex Zone 1/21认证，SIL 2认证
- 控制单元可自动控制电源、气动装置、监控箱体温度和压力
- 本质安全认证LCD触控面板的用户界面，可在操作过程中进行配置和监控
- 通过RS485/HART和蓝牙连接实现远程监控功能
- 密码保护控制单元
- 数字式减压阀，适用于各种流量和连续吹扫

6500系列

简单可靠的防护

正压通风工艺

正压通风系统通过将电气设备安装在具有气体压力的箱体中，实现电气设备在危险气体环境中的防爆保护。使用工业级空气或惰性气体对箱体进行吹扫，并保持箱体内部压力高于外部危险区域的大气压力，防止可燃气体或粉尘混合物与箱体内部部件接触。

可靠的危险区组件

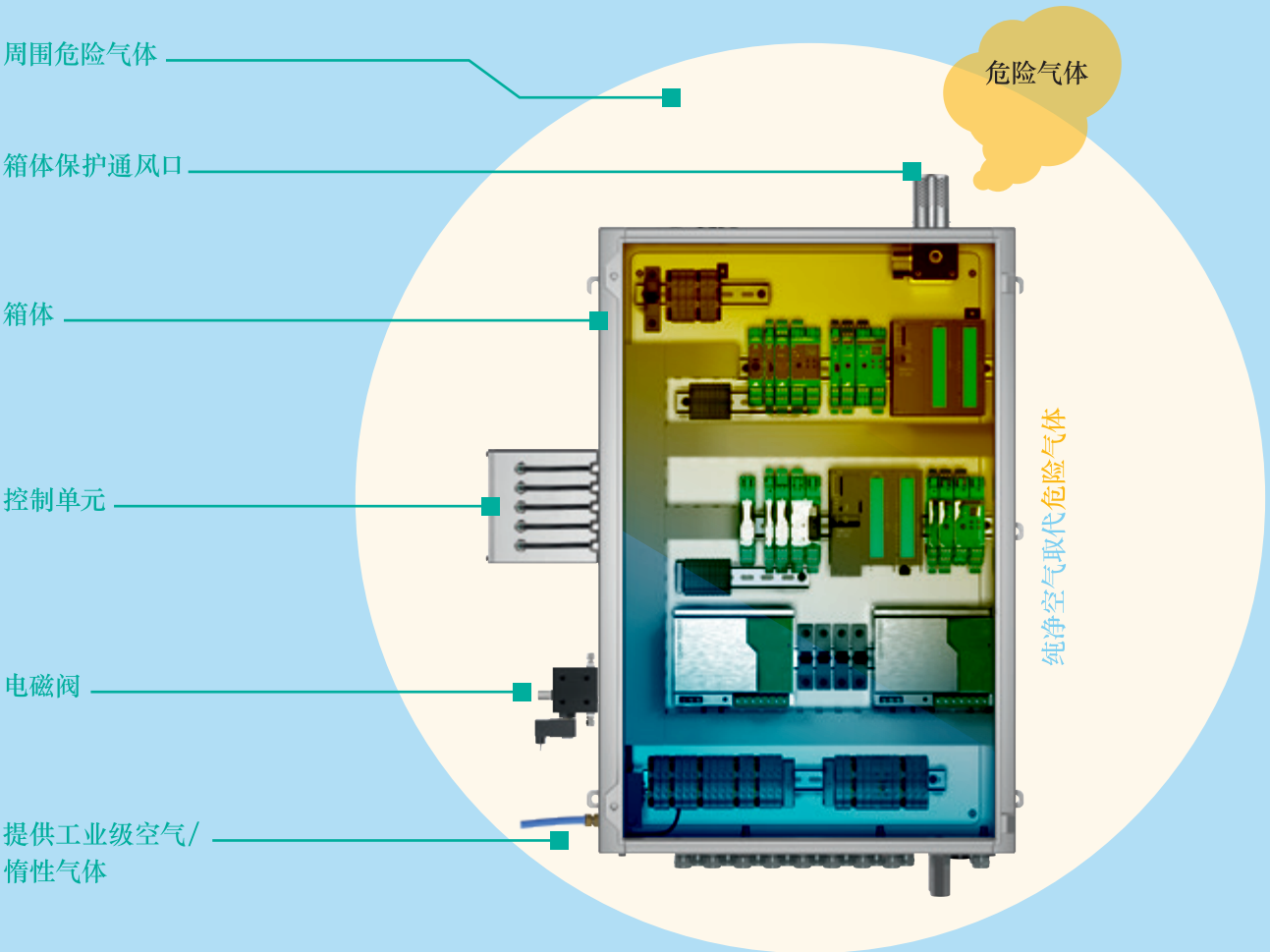
6500系列产品也可配置多种适用于危险区域的电磁阀。包括具有ATEX/IECEx认证的数字阀或比例阀，为各种应用提供稳定的气体流量。

系统组件

- 控制单元——基本操作功能自动控制
- 电磁阀组——电子阀门控制吹扫周期和气流
- 箱体保护通风口——数字控制减压阀
- 箱体——轻量化，通用设计——将安全区与周围环境隔离

附件

- 格兰套件
- ATEX/IECEx认证数字阀
- 具有ATEX认证的电磁阀
- 安装支架套件
- 编程软件
- 6500系列智能手机应用
- RS485-USB转换器



Your automation, our passion.

防爆设备

- 本质安全栅
- 信号调节器
- FieldConnex® 现场总线设备
- 远程 I/O系统
- 电气防爆设备
- 正压系统
- HMI系统
- 移动计算与通信产品
- HART接口解决方案
- 浪涌保护器
- 无线通信解决方案
- 液位测量设备

工业传感器

- 接近开关传感器
- 光电传感器
- 工业视觉
- 超声波传感器
- 旋转编码器
- 定位系统
- 倾角和加速度传感器
- 振动监测
- 工业以太网
- AS-I总线
- IO-Link
- 识别系统
- 显示屏与信号处理
- 连接件

www.pepperl-fuchs.com

Subject to modifications • © Pepperl+Fuchs
Printed in China • Part. No. 70165378 05/23 00 • public

Pepperl+Fuchs Quality
Download our latest policy here:

www.pepperl-fuchs.com/quality

PEPPERL+FUCHS