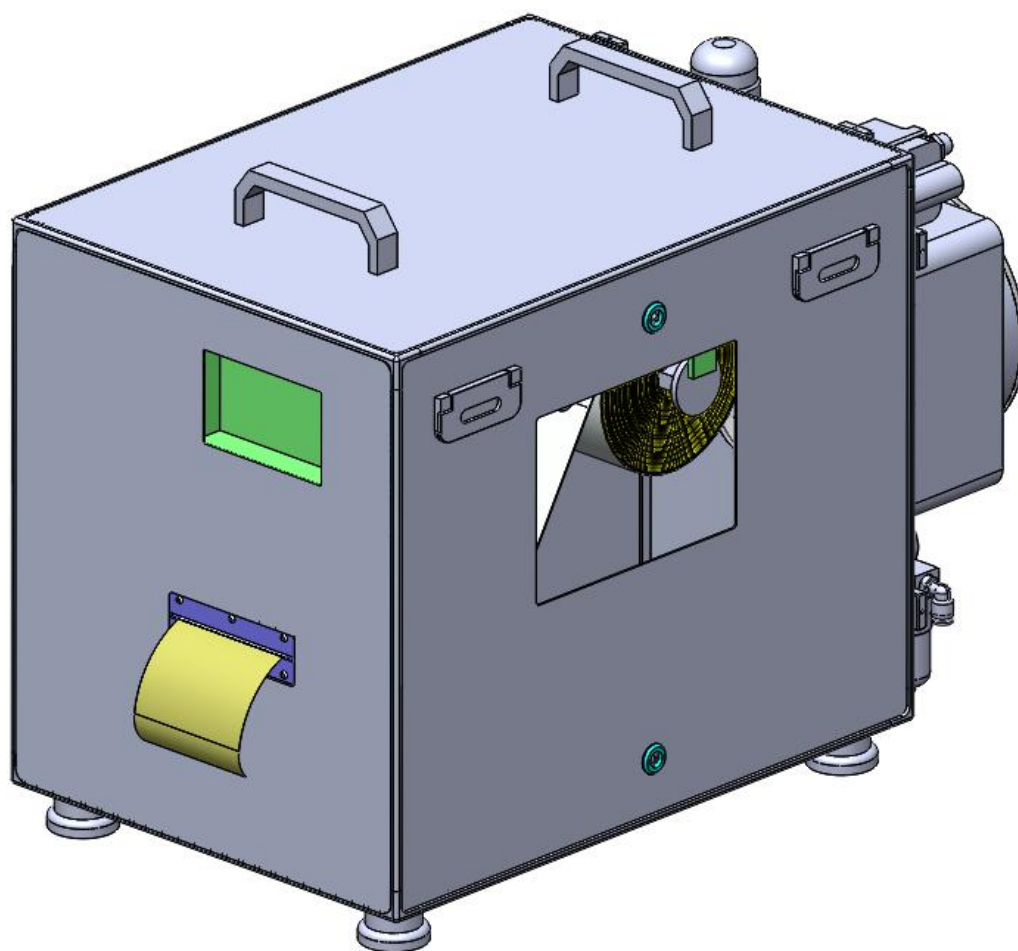


SDY320 防爆打印机

- 壳体拼接式密封、无焊接，环保、节能；
- 检修门快开结构，便于换纸、维修；
- 特殊符号、条形码、二维码均可打印；
- 无线、有线多种连接方式可选；
- 5 寸 LCD 本安型人机界面；
- 自停、自检、自恢复的高度智能化；
- 电气、机械双压力过载保护；



产品简介

概述：

SDY320 防爆打印机（以下简称打印机）主体为正压防爆型式，与其关联的控制、显示、电源、传感器等部分分别采用了本安或隔爆处理。打印机内置自动充气、气压测定、自动补气、自动泄气功能，使其运行更安全。打印机在防爆场所的应用，对全面提升采购、生产、仓储、物流、销售等管理水平，是具有显著作用的产品。

适用范围：

打印机是对防爆场所前端打印机记录的数据进行现场标签打印的产品，适用于具有潜在危险气体环境中使用，设计标准为满足在含有ⅡA、ⅡB、ⅡC类，T1~T5组，1区、2区爆炸性气体环境的极为特殊的环境使用要求。

产品特点：

打印机集成了正压、隔爆、本安等多种防爆型式，可直接应用于具有潜在爆炸性的危险环境中；

打印机具备自动报警、自动检测、自动恢复的高度智能化功能；

打印机具备电气、机械双重化壳体内部压力过载保护功能；

打印机具备多种数据接口（接口可选）可方便地连接不同的操作终端，如平板、笔记本、台式机；

打印机内置的标签纸最可长达 300 米，有效降低维护成本。用户无需开启打印机的端盖，防爆打印机具备自动出纸的功能，且最快出纸速度可以达到 9m/分钟；

打印机维护、检修仓门为磁吸快开结构，客户维修、换纸等操作更快捷方便；

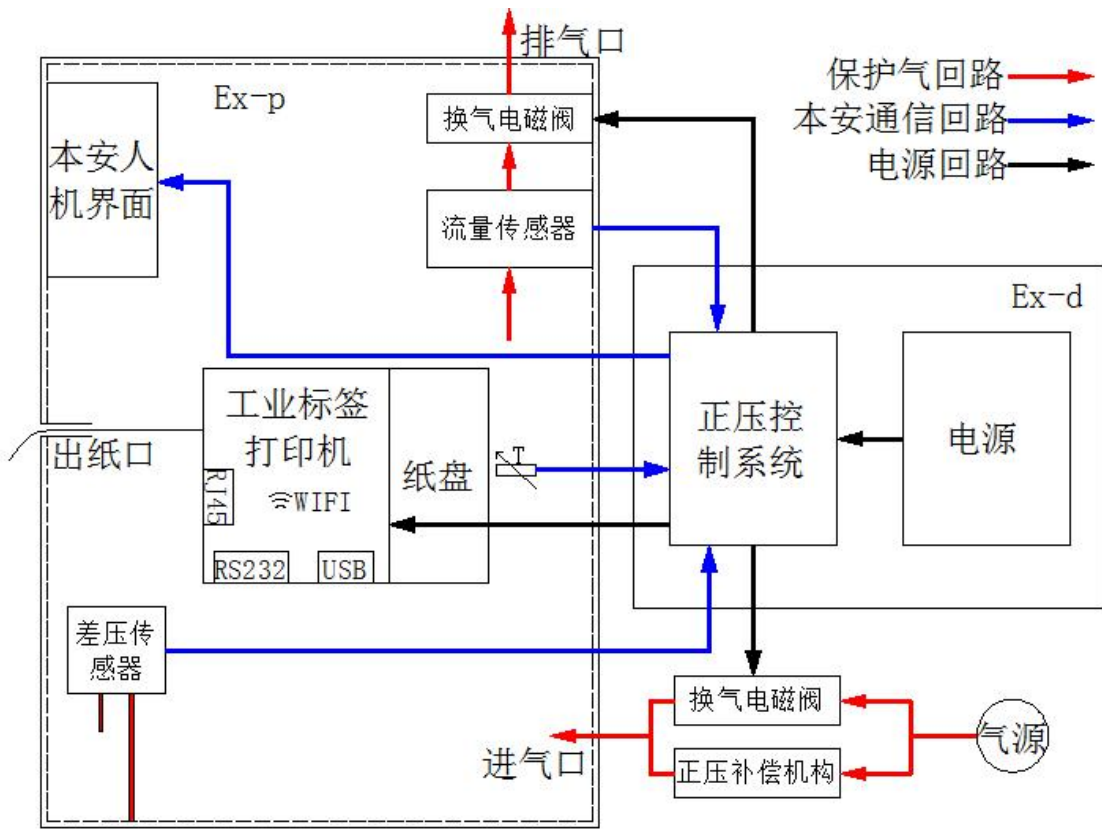
打印机选用了高解析度的打印头，可在多种材质上清晰打印文字符号、条形码、二维码等；

防爆认证：

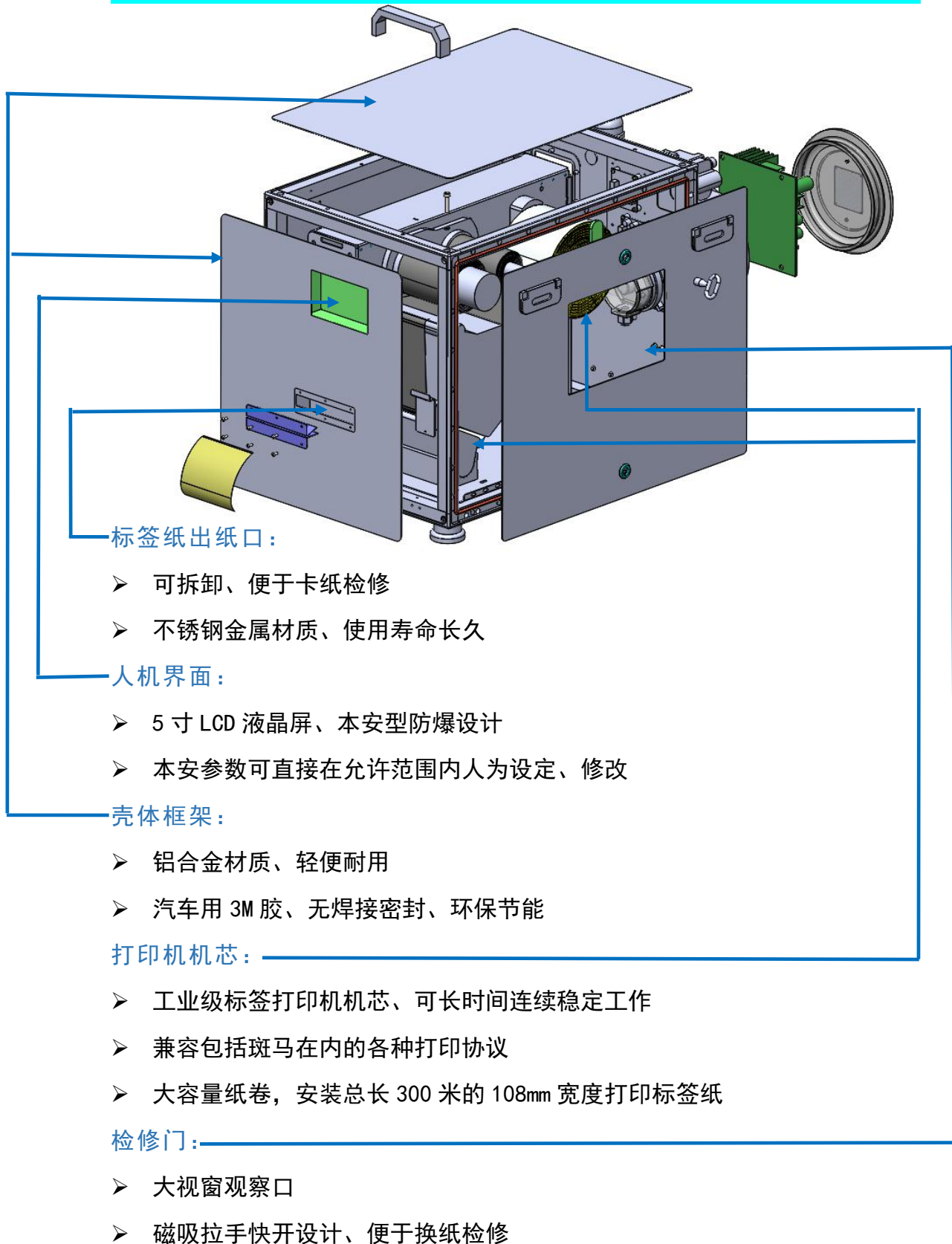
打印机防爆参数：

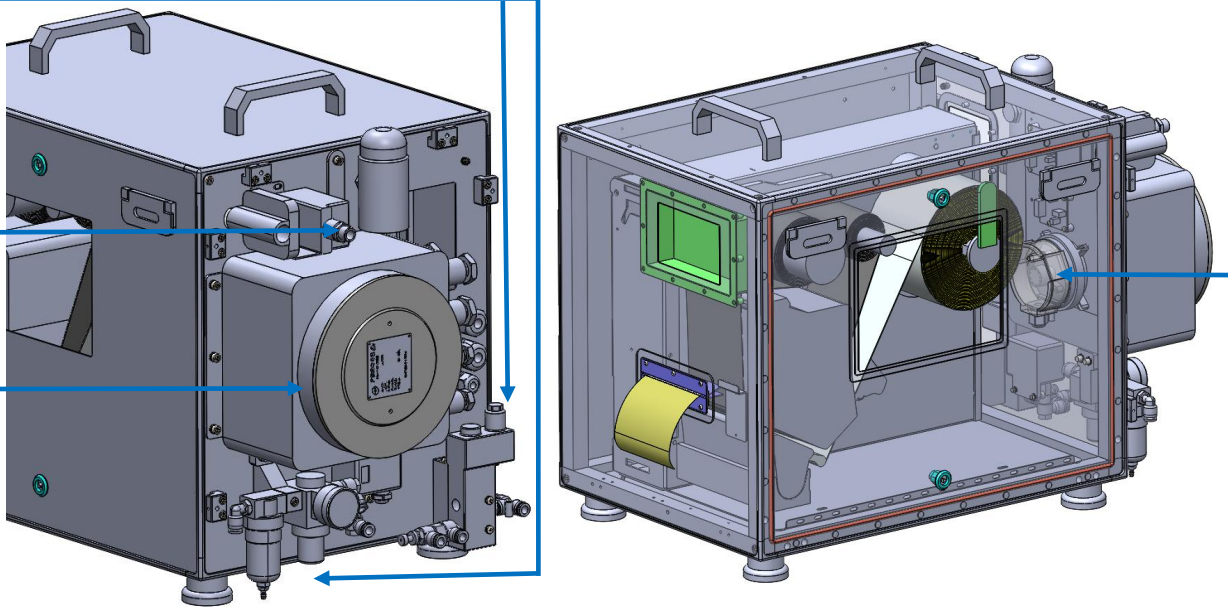
使用区域：	1 区—2 区（气体区域）
	1 区（在正常运行时,可能偶尔出现爆炸性气体环境的场所）
	2 区（在正常运行时，不可能出现爆炸性气体环境，如果出现，仅是短时间存在的场所）
21 区—22 区（粉尘区域）	21 区（在正常操作过程中，空气中爆炸性环境以可燃性粉尘云的状态可能出现或偶尔出现的场所）
	22 区（在正常操作过程中，空气中爆炸性环境以可燃性粉尘云的状态不可能出现的场所，如果出现
防爆标志：	Ex d ib px IIC T5 Gb
制造标准：	GB3836. 1-2010、GB3836. 4-2010、GB3836. 4-2010 、GB3836. 5-2010
环境温度：	+5℃~+45℃
	本温度为打印机使用温度，非存储温度；有特殊使用温度要求可厂家联系定制。

打印机防爆控制系统简介：



正压壳体结构简介





正压控制系统：

- 外壳 IIC 隔爆设计
- 齐纳式、光耦隔离式本安通讯设计
- 系统气体失压电子式断电保护设计

气体流量、压力控制单元：

- 气体流量传感器本安型防爆设计
- 风压差传感器本安型防爆设计
- 防爆电磁阀
- 节流阀、减压阀、过滤阀组合式运用
- 气体流量、压力自动范围调节

气体失压双重保护设计：

- 系统气体失压机械式断电保护设计
- 机械、电子双重压力开关

防爆打印机技术参数规格表

型号	SDY320
认证参数	
制造标准	GB3836.1、GB 3836.2、GB3836.4、GB 3836.5、GB4208
认证机构	PCEC
结构型式	本安兼正压隔爆型
防爆型式	Ex d ib px IIC T5 Gb;
防护等级	IP4X
打印机使用温度(℃)	+5~+45
电源线口	1个M20X1.5 (或G1/2") 防爆进线口
气源(MPa)/接口规格(mm)	输入气源: 0.2-0.7; 净化空气/Φ8管径接口
腔内压力参数(Pa)	最高压力: 700; 换气压力≥500;
换气参数	最小换气量: 50l V/min; 最短换气时间: 6min
机械特性	
正压腔外壳材质	合金铝(6061)
防爆箱材质	不锈钢(304/316/316L)、碳钢(Q235A)可选
外形尺寸	691*283*389
重量(Kg)	40KG (300m满纸状态)
存储温度(℃)	-40~+80
存储湿度(RH)	5%~90% (不凝结)
电气资料	
电压(V)	110/220 AC
电流(A)	≤1
网络协议	TCP/IP、UDP、DHCP、DNS、HTTP等
可选数据传输方式	WIFI、USB、RJ45、RS232
串口波特率	1200~2000000bps
打印参数	
打印方式	热转印打印/热敏打印
打印速度 (inch/s)	2~6
打印头解析度 (dots/inch)	203 (8dots/mm)
最大打印宽度 (mm)	108
最多打印纸张书 (张)	4800 (60mm宽标签纸)
最大打印长度 (mm)	2286 (90inch)
热敏片脉冲激发 (Pulses)	1*10 ⁸
热敏片耐磨性 (km)	50
碳带长度 (m)	300
碳带宽度 (mm)	Max110/Min30
纸张类型	连续纸、间隙纸、折叠纸、黑标纸

技术资料

防爆资质证书：



知识产权介绍：

防爆打印机为我公司自主设计研发的高新技术产品，为国内首创该类型产品，拥有国家知识产权局授权的多项发明、实用新型专利。产品的研发成功填补了国内的该领域的空白，为企业有效提高生产率、管理成效起到积极作用。

企业宗旨：

我公司一贯秉承着质量维护品牌，技术维新产品，服务维系客户的原则来将我们的公司及产品做大、做强、做好！

让使用我公司产品的用户能物有所值、物超所值！