



智慧燃气 整体解决方案

SMART GAS SYSTEM SOLUTION



“CHIYUN” LOT
START
SMART NEW LIFE

驰云物联 开启智慧新生活

河南驰诚电气股份有限公司
Henan Chicheng Electric Co., Ltd.



OUR COMPANY PROFILE

企业概貌

河南驰诚电气股份有限公司 (原河南驰诚电气有限公司), 成立于2004年, 注册资本5418万元, 位于郑州市国家高新技术产业开发区, 股票代码为834407, 是高新技术企业、省科技型中小企业、省工业企业品牌培育试点企业、省电子商务认定企业、市工程技术研究中心、市百高企业。公司主要产品包括有: 气体检测报警仪器、安全环保分析仪器与系统、安全监控软件系统、驰云物联等, 广泛应用于电力、电子、冶金、化工、石油、煤炭、矿山、铁路、医药和科研机构等领域。

近年来, 驰诚电气持续向研发发力, 相继推出了多款性能优良的气体检测设备, 更是利用物连网、大数据等技术, 开发了驰云物联平台, 从智慧燃气、智慧工业、智慧消防、智慧环保等多方面, 打通城市架构, 让城市更智能, 开启智慧新生活!

 **18年**
历史沉淀

 **90+**
覆盖国家与地区

 **60000+**
平生产厂房

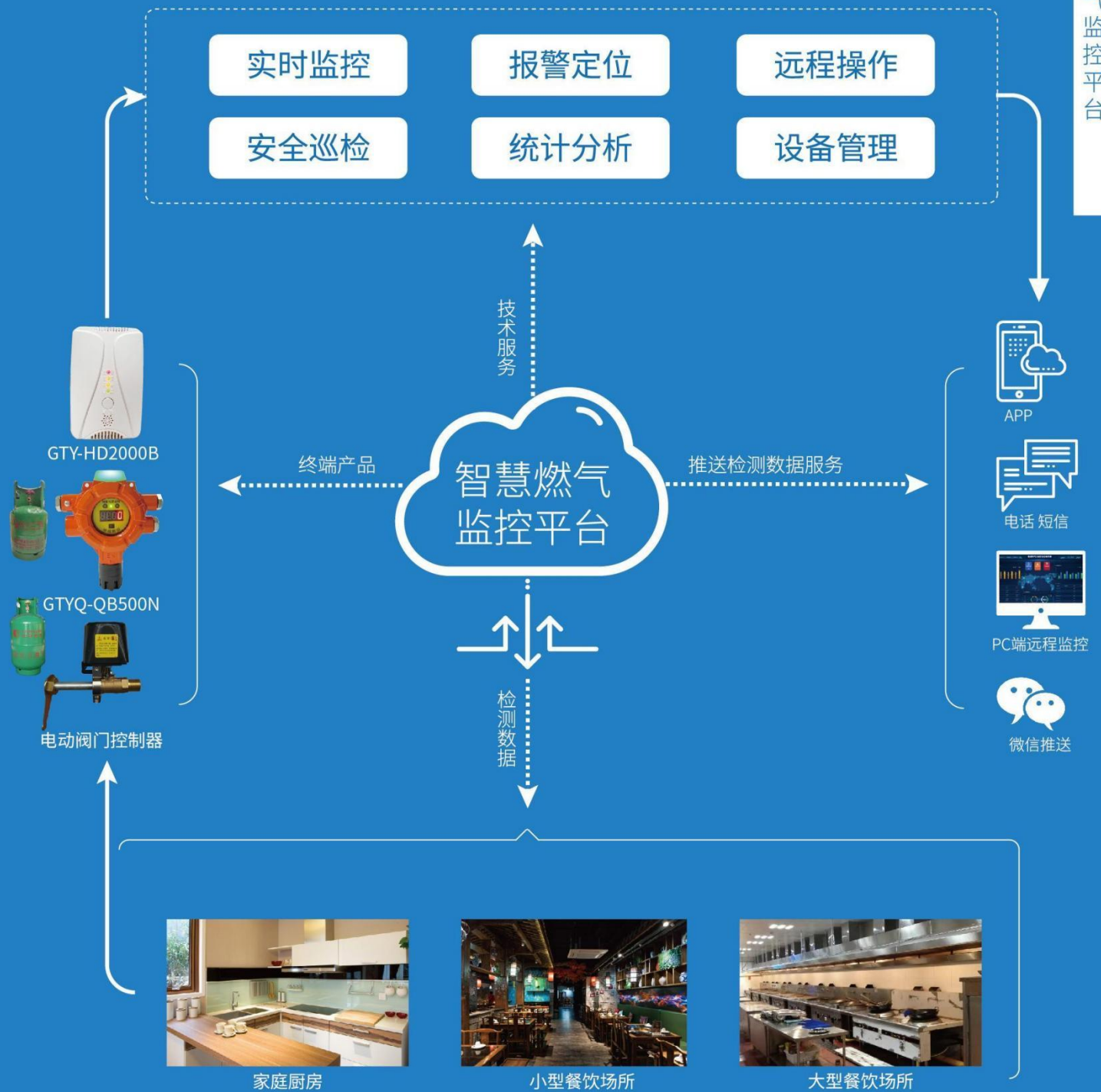
 **10000+**
企业选择驰诚



平台服务

智慧物联监控平台以物联网、大数据、云计算为技术支撑,可连接智能终端设备,实现对燃气泄漏情况的实时监控、报警定位、远程操作、安全巡检、统计分析、设备管理功能,打造“人防+物防+技防”多重保护模式,为客户提供智慧消防、智慧用电、智慧燃气、智慧防火、安全巡检等领域整体解决方案。

智慧燃气监控平台



平台功能

实时监控

智慧燃气监测平台接收探测器发送的数据。当监测到报警，首页GIS地图会弹屏提醒，同时通过短信、语音、微信等方式将报警信息推送给用户及时处理，保障生产、生活安全。



远程操作

燃气泄漏，为避免工作人员去现场处置造成人身伤害，平台提供远程控制，即系统下发指令远程控制安全装置，目前可远程消音、远程切断阀门、远程关闭继电器。



统计分析

平台具备大数据分析功能，包含各区域燃气统计、烟感统计、电气统计等，运用大数据和云计算技术，帮助用户全面直观的掌握各类设备的运行情况，促进‘两化融合’。



报警定位

探测器报警，GIS地图展示报警点，用户可迅速掌握报警及位置信息，及时下达指令，为处理事故争取更多宝贵时间。



安全巡检

移动端可对燃气设备进行安全巡检，并出具详细的巡检记录，包括巡检人、巡检实时时间、巡检状态、巡检照片等，电子化安全巡检，帮助用户无忧操作。



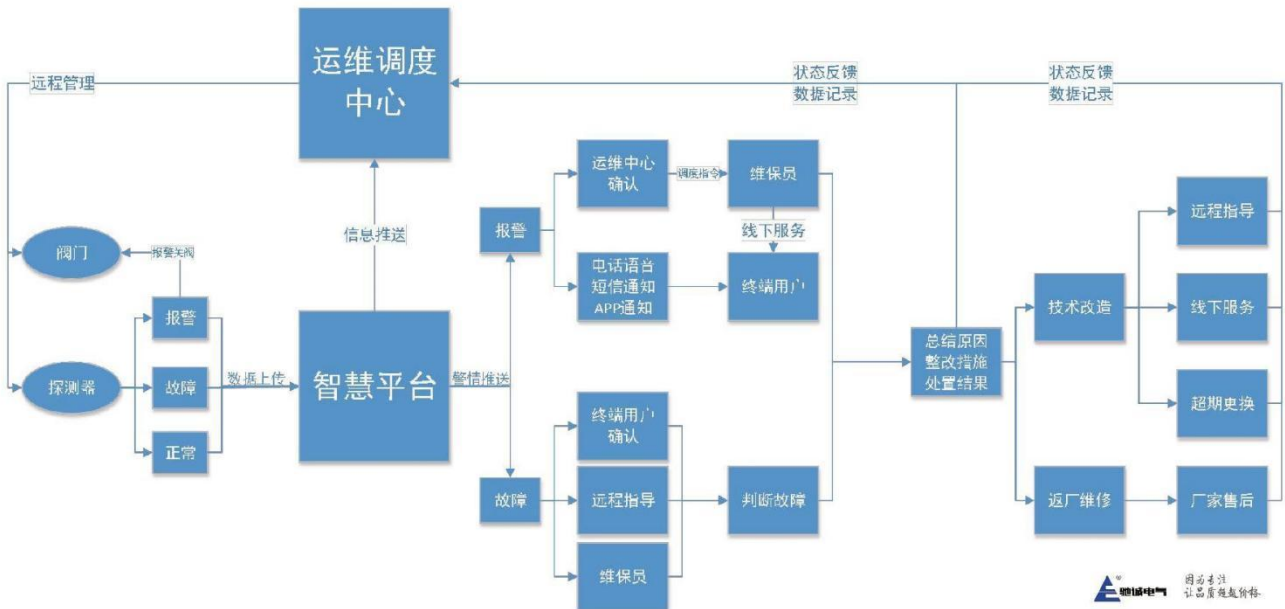
设备管理

针对安装燃气报警器数量较多的场区，设备管理功能可帮助用户轻松管理所有设备，列表详细显示设备编号、设备类型、设备状态、安装位置、负责人等信息，实现一键式管理。

设备ID	设备名称	设备位置	负责人	状态	报警
9893422101	探测器	郑州市高新区科学大道100号1001室	张三	正常	无报警
9893422102	探测器	郑州市高新区科学大道100号1002室	李四	正常	无报警
9893422103	探测器	郑州市高新区科学大道100号1003室	王五	正常	无报警
9893422104	探测器	郑州市高新区科学大道100号1004室	赵六	正常	无报警
9893422105	探测器	郑州市高新区科学大道100号1005室	钱七	正常	无报警
9893422106	探测器	郑州市高新区科学大道100号1006室	孙八	正常	无报警
9893422107	探测器	郑州市高新区科学大道100号1007室	周九	正常	无报警
9893422108	探测器	郑州市高新区科学大道100号1008室	吴十	正常	无报警
9893422109	探测器	郑州市高新区科学大道100号1009室	郑十一	正常	无报警
9893422110	探测器	郑州市高新区科学大道100号1010室	冯十二	正常	无报警

运维服务

运维调度流程图



1、探测器检测到气体泄漏报警后，报警信息上传至智慧平台，运维调度中心和终端用户都会接收到报警信息，运维中心通过远程指导帮助用户及时处理警情，并委派维保人员联系终端用户进行现场排查，确认危险已经解除。

2、探测器处于异常情况或发生故障警告，智慧平台将信息推送运维中心和终端用户，运维调度中心通过远程指导终端用户并委派维保员现场处置、判断故障，进行设备更换和反厂维修，确保探测器正常运行。

售后服务内容

一、质保内服务

- 1、免费提供系统软件升级、数据留存和培训服务。
- 2、免费提供技术服务和为期三年的信息服务，支持实时报警信息推送和远程监管。
- 3、保质期内非人为的产品质量问题，提供免费的维修换机服务。
- 4、设备异常或故障，免费先行更换备用设备，保障用户售后期间有效监管。

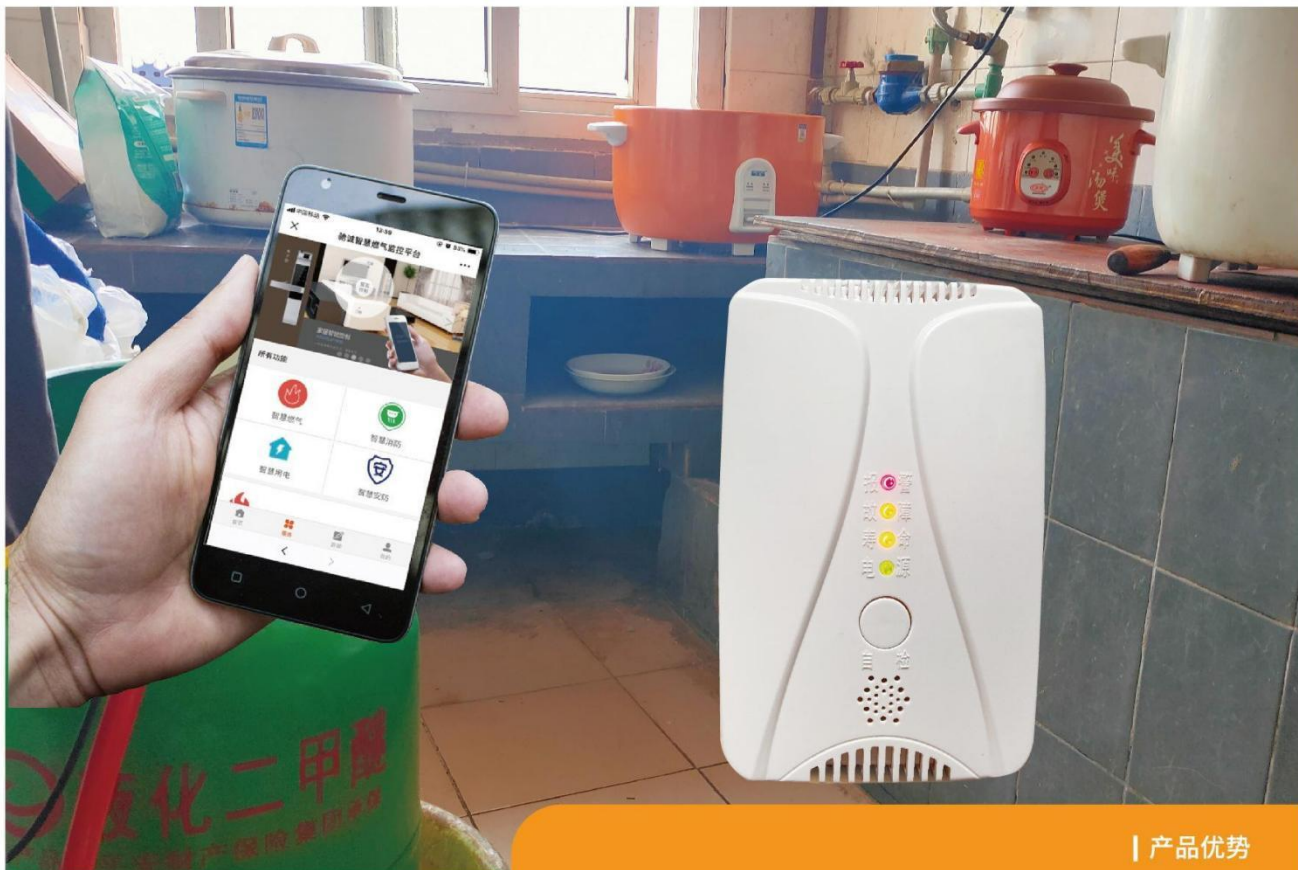
二、质保外服务

- 1、设备维修定额收取维修费和零部件成本费。
- 2、维保员提供技术服务和设备定期巡检，收取劳务成本费。
- 3、信息服务和平台监管服务到期，根据通信运行商报价收取通信服务费。

JTY-HD2000B型独立式可燃气体探测器

液化石油气(丙烷、二甲醚)

家用型燃气报警器



| 产品优势



01 产品参数

检测气体	液化石油气(丙烷、二甲醚)
检测方式	自由扩散式
工作电压	AC220V±15%
报警方式	声光报警
响应时间	≤30s
工作温度	-10°C~55°C
工作湿度	≤95%RH 无冷凝
产品尺寸	120mm(L)×80mm(W)×45mm(H)
执行标准	GB15322.1-2019 《家用可燃气体探测器》 《家用和小型餐饮厨房用燃气报警器》 GB/T34004

02 产品简介

JTY-HD2000B 独立式可燃气体探测器，采用高精度气敏元件，反应灵敏，一旦发生燃气泄漏，能及时发送报警提示，同时推送手机提醒，避免发生安全事故。

03 应用场景



餐饮行业图

GTYQ-QB500N独立式气体探测器



产品详情

GTYQ-QB500N工业及商业用途点型可燃气体探测器，是一种固定式可连续检测作业环境中气体浓度的仪器。探测器为自然扩散方式检测气体浓度，采用进口催化燃烧传感器，具有极好的灵敏度和出色的重复性；适宜工厂应用的LED数码显示器实时显示泄漏气体的浓度值，超过预设报警点立即启动声光报警或驱动排风系统或驱动220V交流电磁阀或24V直流电磁阀，具有过零关断功能；可通过选配NB-IoT模组或4G CAT.1模组 连接到智慧云平台；仪器采用嵌入式微控制技术，操作简单，功能齐全，可靠性高，整机性能稳定、可靠。

技术指标

测量范围	3~100%LEL
适用气体	甲烷、丙烷、异丁烷、氢气、液化气、二甲醚
响应时间	T90<30s
显示方式	LED数码管显示
操作方式	红外遥控
无线连接	可选配无线NB-IoT/4G CAT.1模组连接
工作环境	-40°C~+70°C；
工作电压	AC220V
采样方式	自然扩散
防爆等级	Ex d II C T6 Gb
防护等级	IP66
尺寸	152mm(W)×169mm(L)×77mm(H)
重量	约1100g

主要功能

- 仪器采用嵌入式微控制器
- LED数码管显示
- 安全的免开盖红外遥控操作
- 重要操作需密码验证，有效防止误操作
- 声光报警一体式，报警动作更明确
- 菜单功能中电磁阀交流电磁阀或直流电磁阀可自行配置
- 插拔式传感器设计

执行标准

- GB15322.1-2019 可燃气体探测器 第1部分：工业及商业用途点型可燃气体探测器
- GB3836.1-2010 爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求
- GB3836.2-2010 爆炸性环境 第2部分：由隔爆外壳“d”保护的的设备




因为专注 让品质超越价格 07/08

消防产品认证证书
CERTIFICATE FOR FIRE PRODUCT CERTIFICATION

证书编号: 073194850089ROM

认证委托人: 河南驰诚电气股份有限公司
地址: 河南省郑州市高新区长椿路11号2号厂房5层D5号
生产者: 河南驰诚电气股份有限公司
地址: 河南省郑州市高新区长椿路11号2号厂房5层D5号
生产企业: 许昌驰诚电气有限公司
地址: 河南省许昌市长葛市产业集聚区恒山路北侧
产品名称: 家用可燃气体探测器
认证单元: JT-HD2000
内含: JT-HD2000(主型)
产品认证实施规则: CCFP-CPRZ-14: 2018
产品认证基本模式: 型式试验 + 企业质量保证能力检查和产品一致性检查 + 获证后监督
产品标准: GB 15322.2-2019
上述产品符合消防类产品认证实施规则CCFP-CPRZ-14: 2018的要求, 特发此证。


首次发证日期: 2018-08-03
发(换)证日期: 2021年04月28日 有效期至: 2026年04月27日
本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持, 本证书的相关信息可通过中国消防产品信息网 www.cccf.com.cn 查询

中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C073-P

发证机构名称: 应急管理部消防产品合格评定中心

地址: 北京正阳门大街东便门里甲108号 100077
<http://www.cccf.net.cn>



No: Dz2021200082



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检验报告

认证委托人: 河南驰诚电气股份有限公司

产品型号名称: JT-HD2000 型家用可燃气体探测器

检验类别: 型式试验


国家消防电子产品质量监督检验中心

产品资质

无线电发射设备
Radio Transmission Equipment
型号核准证
Type Approval Certificate

河南驰诚电气股份有限公司:

根据《中华人民共和国无线电管理条例》, 经审查, 下列无线电发射设备符合中华人民共和国无线电管理规定和 radio transmission equipment, after examination, conforms to the provisions with its CMIIT ID: 2022CP3256



(发证机关)

Sealed by issuing authority
2022 03月07日
Year Month Date

有效期: 五年
Validity

编号: 2022-3256
Number

设备名称: 蜂窝窄带物联网 (NB-IoT) 终端
Equipment Name

设备型号: JT-HD2000B
Equipment Type

主要功能: 数据传输
Main Functions


调制方式: BPSK/QPSK
Modulation Mode

主要技术参数及其指标值:
Main Technical Parameters

频率范围: 825-835MHz 909-915MHz
Frequency Range

频率容限: ±0.2ppm±15Hz (载波频率≤1GHz) 发射功率: 23dBm±2.7dB
Frequency Tolerance Transmitting Power

占用带宽: <200kHz 杂散发射限值: <30dBm
Occupied Bandwidth Spurious Emission Limits



(核准单位章)

Sealed by issuing authority
2022 03月07日
Year Month Date



南阳防爆电气研究所



南阳防爆电气研究所有限公司
强制性认证
IECEX认证
自愿性认证



南阳防爆电气研究所国际认证中心 (CNEX-GLOBAL B.V.)
IECEX 认证
ATEX 认证



国家防爆电气产品质量检验检测中心 (CQST)
IECEX TL 国际实验室



美国能源部电动机效率实验室 (NVLAP)
国家安全生产检测检验机构
中国人民解放军军工产品检测机构
矿用防爆电气产品检测实验室
国家中小型电机节能认证检测实验室
机械工业部防爆电气产品质量监督检验中心
国家地方联合工程实验室



国家车辆特种性能质量检验检测中心 (CNV)



全国防爆电气设备标准化技术委员会秘书处
IEC TC31 技术委员会 中国办公室
中国电器工业协会防爆电机分会
中国电工技术学会防爆电气技术专业委员会

爆炸危险场所工程设备检测中心



国家防爆

编号: CNEx21.5139X

防爆合格证

制造单位 河南驰诚电气股份有限公司
(郑州高新区长椿路 11 号 2 号厂房 5 层 D5 号)
产品名称 工业及商业用途点型可燃气体探测器
型号规格 GTYQ-QB500N 220V
防爆标志 Ex d IIC T6 Gb
产品标准 Q/HCD 003-2021
总装型号 GTYQ-QB500N-00

经对上述产品图样及技术文件的审查和样品检验,确认符合下列标准:
GB3836.1-2010 《爆炸性环境 第 1 部分:设备 通用要求》
GB3836.2-2010 《爆炸性环境 第 2 部分:由隔爆外壳“d”保护的的设备》

记事:

- 1.本产品使用环境温度为-40℃~+70℃。
- 2.其他要求见使用说明书。
- 3.本证书可代表产品:
GTYQ-QB500N、GTYQ-QB500N-01、GTYQ-QB500NB-01、
GT-QB500N-01、GT-QB500NB-01
额定电压: 220V 防爆标志: Ex d IIC T6 Gb。
- 4.本证书为增加代表型号签发证书,新增代表型号为“GT-QB500N-01、
GT-QB500NB-01”。

中心主任

王军

颁发日期

2022年01月20日

本证有效期

2022年01月27日至2027年1月23日



南阳防爆电气研究所
国家防爆电气产品质量检验检测中心

注:本证书的有效性依赖于获证产品的制造、安装和维护符合本证书的要求。5157 3484 0967 C2009
地址:河南省郑州市高新区长椿路11号2号厂房5层D5号
邮编:470000 电话:0371-8255048 传真:0371-8250770 网址:www.chicheng.com

13-42



210020349220

(2020) 国认监认字(07)号

中国认可
检测
TESTING
CNAS L0510

检验报告

编号: 2111F452

产品名称: 工业及商业用途点型可燃气体探测器
申报单位: 河南驰诚电气股份有限公司
检验类别: 防爆合格证

国家防爆电气产品质量检验检测中心
南阳防爆电气研究所有限公司

国家防爆电气产品质量检验检测中心
南阳防爆电气研究所有限公司
检验报告

编号: 2111F452

第 1 页共 4 页

产品名称	工业及商业用途点型可燃气体探测器	型号规格	GTYQ-QB500N 220V		
商 标	—	防爆标志	Ex d IIC T6 Gb		
中检单位名称、地址	河南驰诚电气股份有限公司 郑州高新区长椿路 11 号 2 号厂房 5 层 D5 号				
制造单位名称、地址	河南驰诚电气股份有限公司 郑州高新区长椿路 11 号 2 号厂房 5 层 D5 号				
检验类别	防爆合格证	样品编号	2111F452	到样日期	2021.11.25
样品来源	送样	样品等级	合格	样品数量	1 台
送样者	—	检验地点	试验室	检验日期	2021.12.04- 2022.01.14
依据标准	GB3836.1-2010 《爆炸性环境 第 1 部分:设备 通用要求》 GB3836.2-2010 《爆炸性环境 第 2 部分:由隔爆外壳“d”保护的的设备》				
检验项目	1.结构检查 2.外壳耐压试验 3.内部点燃的不传爆试验 4.引入装置电缆夹紧试验 5.引入装置密封试验 6.抗冲击试验 7.温度测定 8.热安定试验 9.耐抽、耐寒试验 10.封堵件试验 11.外壳防护等级 (IP)				
检验结论	所检项目符合标准要求				
备注	—				
批准	王军	审核	李阳	编制	王军
签发日期 (盖章)	2022年01月20日 南阳防爆电气研究所有限公司 检验报告专用章				

国家防爆电气产品质量检验检测中心
南阳防爆电气研究所有限公司

检验报告

编号: 2111F452 第 2 页 共 4 页

序号	检验项目/标准条款	检验部位	判定	检验结果
				内容
1	结构检查 GB3836.1 GB3836.2 有关条款	整机	符合	1) 接地端子和标志符合标准规定; 2) 铭牌标志符合标准规定; 3) 防爆接合面尺寸、间隙符合图纸及 GB3836.2 标准的规定。 4) 透明件与上盖之间胶贴, 胶贴长度为 19.0mm, 有压紧措施, 透明件厚 8.0mm, 材质为钢化玻璃。 5) 蜂鸣器薄片与不锈钢防护罩之间过盈配合。蜂鸣器薄片厚 5.0mm, 材质为不锈钢。 6) 传感器薄片与传感器防护罩之间胶贴, 胶贴长度为 9.0mm, 有压紧措施, 传感器薄片厚 4.0mm, 材质为不锈钢。 7) 主腔和传感器腔过线处用环氧树脂密封, 密封长度为 21.0mm。 8) 下壳与堵头、下壳与传感器防护罩之间有密封胶。
2	外壳耐压试验 GB3836.2 15.1	整机	符合	1) 参考压力测定 试验气体: C ₂ H ₂ 浓度: 14.0(v/v)% 初始压力: 26kPa 试验次数: 3 最高爆炸压力: 0.69MPa 试验气体: H ₂ 浓度: 31.0(v/v)% 初始压力: 26kPa 试验次数: 3 最高爆炸压力: 0.56MPa 2) 过压试验: 对样机施加 1.1MPa 的水压试验, 历时 10s, 结果样机无损坏。 主腔与探测腔、蜂鸣器腔贯通试验。
3	内部点燃的不传爆试验 GB3836.2 15.2	整机	符合	试验气体: H ₂ 浓度: 27.5(v/v)% 初始压力: 67kPa 试验次数: 5 未传爆 试验气体: C ₂ H ₂ 浓度: 7.5(v/v)% 初始压力: 67kPa 试验次数: 5 未传爆。 主腔与探测腔、蜂鸣器腔贯通试验。
4	抗冲击试验 GB3836.1 26.4.2	壳体、引入装置、防护罩、透明件	符合	壳体、堵头、引入装置、上盖承受质量为 1.0kg 的试验物体从高度 0.7m 垂直落下所产生的冲击能量, 结果无损坏。 透明件承受质量为 1.0kg 的试验物体从高度 0.4m 垂直落下所产生的冲击能量, 结果无损坏。
5	温度测定 GB3836.1 26.5.1	整机	符合	样品外壳、密封面、透明件、电缆引入口、电缆分叉口、密封胶、胶贴处最高表面温度分别为: 75.7℃、75.8℃、75.7℃、75.7℃、75.9℃、75.6℃、75.7℃。符合 T6 组温度组别。 按环境温度=70℃修正。

防爆电气
产品
合格证

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: DzZ021200082 共 10 页 第 1 页

产品名称	家用可燃气体探测器	型号	JT-HD2000
认证委托人	河南驰诚电气股份有限公司	检验类别	型式试验
生产者	河南驰诚电气股份有限公司	生产日期	2020 年 9 月
生产企业	许昌驰诚电气有限公司	抽样者	/
抽样基数	/	抽样日期	/
抽样地点	/	受理日期	2021 年 1 月 11 日
样品数量	12 只	检验日期	自 2021 年 1 月 12 日至 2021 年 3 月 18 日
样品状态	完好		
检验依据	GB 15322.2-2019《可燃气体探测器 第 2 部分: 家用可燃气体探测器》 CCCF-CPRZ-14: 2018《消防类产品认证实施规则 电气火灾监控产品及可燃气体报警产品》		
检验项目	全部适用项目		
检验结论	经检验, 所检项目符合 GB 15322.2-2019《可燃气体探测器 第 2 部分: 家用可燃气体探测器》要求, 按照上述检验依据综合判定为合格。 以下空白。		
备注	报告中符号“/”表示无内容, “—”表示不适用于该产品。		



签发日期: 2021年3月19日

批准: 审核: 编制: 郭臣臣

国家防爆电气产品质量检验检测中心
南阳防爆电气研究所有限公司

检验报告

编号: 2111F452 第 4 页 共 4 页

样品描述

样品照片:

样品描述:
本产品为隔爆型结构, 由主腔、蜂鸣器腔、探测腔组成, 外壳材质为铸铝 ADC12, 最小壁厚 5.0mm; 主腔与蜂鸣器腔过线处, 密封长度为 20.0mm; 主腔与探测腔过线处密封, 密封长度 21.0mm; 下壳有 1 个压紧螺母式电缆引入装置, 2 个堵头; 透明件材质为钢化玻璃, 厚 8.0mm 与上盖胶贴为一体, 胶贴长度: 19.0mm, 有压紧措施; 蜂鸣器薄片与防护罩过盈配合, 薄片厚 5.0mm; 探测腔不锈钢薄片与防护罩胶贴为一体, 胶贴长度 9.0mm, 有压紧措施, 薄片厚 4.0mm。

以下空白

消防产品认证证书

证书编号: ZRC22P620002R05

申请人名称及地址: 河南驰诚电气股份有限公司
郑州高新区长椿路 11 号 2 号厂房 5 层 D5 号
制造商名称及地址: 河南驰诚电气股份有限公司
郑州高新区长椿路 11 号 2 号厂房 5 层 D5 号
生产企业名称及地址: 许昌驰诚电气有限公司
河南省许昌市长葛市产业集聚区恒山路北侧
产品名称: 工业及商业用途点型可燃气体探测器
品牌:

系列/规格/型号: GTYQ-Q3500N-01, GTYQ-Q3500NB-01, GTYQ-Q3500NC-01
认证模式: 产品检验+获证后监督
产品标准/技术要求: GB 15322.1-2019

上述产品符合消防类产品认证实施规则 ZRGC-CP-62 的要求, 特发此证。
发证日期: 2022 年 05 月 19 日 有效日期: 2027 年 05 月 18 日

本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持
证书有效性可在国家认监委认可监督管理委员会网站 www.cma.gov.cn 或扫描二维码查询

广东中认联合认证有限公司
地址: 佛山顺德区容桂街道德胜路 1 号 1 栋 4 楼 439 室 2-1
邮编: 528315 电话: 0757-22191388



PARTNER 合作伙伴



业务代表：袁磊 15123312399

技术咨询：18580760601