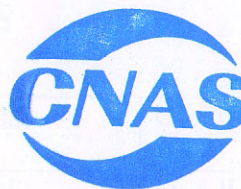




210021340277



(2020)国认监认字(070)号



中国认可
检测
TESTING
CNAS L0510

检 验 报 告

编 号: 2109F372

产 品 名 称: 工业及商业用途点型可燃气体探测器

申 检 单 位: 西安西核彩桥实业科技有限公司

检 验 类 别: 防爆合格证



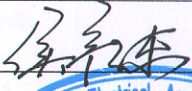
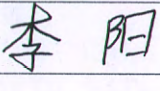
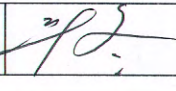
国家防爆电气产品质量检验检测中心
南阳防爆电气研究所有限公司



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: 2109F372

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	GT-CH2930Ex	
商 标	—		防爆标志	Ex d II C T6 Gb/ Ex tD A21 IP66 T80℃	
申检单位名称、地址	西安西核彩桥实业科技有限公司 西安市航天基地航天东路 99 号 102 栋 5 层				
制造单位名称、地址	西安西核彩桥实业科技有限公司 西安市航天基地航天东路 99 号 102 栋 5 层				
检验类别	防爆合格证	样品编号	2109F372	到样日期	2021.9.20
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	2021.10.23~ 2021.10.28
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》 GB12476.1-2013《可燃性粉尘环境用电气设备 第 1 部分: 通用要求》 GB12476.5-2013《可燃性粉尘环境用电气设备 第 5 部分: 外壳保护型“tD”》				
检验项目	1.结构检查 2.抗冲击试验 3.温度测定 4.热剧变试验 5.外壳防护等级(IP) 6.外壳耐压试验 7.内部点燃的不传爆试验				
检验结论	所检项目符合标准要求				
备注	耐热、耐寒试验、封堵件力矩试验、封堵件过压试验见报告 2104F197。				
批准			审核		
编制					
签发日期 (盖章)	2021 年 12 月 6 日 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 检验报告专用章 				

Electrical Apparatus Research Institute Co., Ltd. (CNEX & CQST)

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: 2109F372

第 2 页 共 4 页

序号	检验项目/ 标准条款	检验部位	检 验 结 果	
			判定	内 容

1	结构检查 GB3836.1 GB3836.2 GB12476.1 GB12476.5 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) 隔爆接合面尺寸、间隙符合图纸及 GB3836.2 标准的规定。 4) 透明件与上盖之间胶粘, 胶粘长度为 13.0mm, 有压紧措施。透明件厚 8.0mm, 材质为钢化玻璃。 5) 烧结网与发声盖之间胶粘, 胶粘长度为 10.0mm, 有压紧措施。烧结网厚 6.0mm, 内附有防水透声膜。 6) 烧结网与气体传感器前壳之间胶粘, 胶粘长度为 10.0mm, 有压紧措施。烧结网厚 6.0mm, 内附有防水透声膜。 7) 外壳各接合面之间都有橡胶密封垫。 8) 电器腔与传感器腔过线处用环氧树脂浇封, 浇封长度为 21.0mm。 9) 配用已取得防爆合格证的引入装置: 防爆填料函 型号规格: T-04 M25×1.5 防爆标志: Ex d IIC Gb/Ex tD A21 IP68 数量: 1 个
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: C₂H₂ 浓度: 14.0(v/v)% 初始压力: 0kPa 试验次数: 3 最高爆炸压力: 0.474MPa 试验气体: H₂ 浓度: 31.0(v/v)% 初始压力: 0kPa 试验次数: 3 最高爆炸压力: 0.424MPa 2) 过压试验: 对样机施加 0.8MPa 的水压试验, 历时 10s, 结果样机无损坏。 电器腔和传感器腔贯通进行试验。
3	内部点燃 的不传爆 试验 GB3836.2 15.2	整机	符合	试验气体: H₂ 浓度: 27.5(v/v)% 初始压力: 50kPa 试验次数: 5 未传爆 试验气体: C₂H₂ 浓度: 7.5(v/v)% 初始压力: 50kPa 试验次数: 5 未传爆。 电器腔和传感器腔贯通进行试验。
4	抗冲击试 验 GB3836.1 26.4.2	底壳、传 感器前 壳、透明 件	符合	底壳、传感器前壳承受质量为 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。

opara
研究所
质量检
占专
& C

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: 2109F372

第 3 页 共 4 页

序号	检验项目/ 标准条款	检验部位	检 验 结 果	
			判定	内 容
5	温度测定 GB3836.1 26.5.1	整机	符合	样品外壳、密封垫、浇封剂、透明件、胶粘剂、引入口、分叉口最高表面温度分别为: 66.1℃、64.6℃、64.8℃、66.2℃、65.7℃、64.1℃、64.6℃。符合 T6 组温度组别。
6	热剧变试验 GB3836.1 26.5.2	透明件	符合	样品透明件在最高工作温度 66.2℃ 下, 用 +10℃ 直径为 1mm 的水柱对其喷射, 未发生破裂。
7	外壳防护 等级 (IP) GB3836.1 26.4.5	电器腔	符合	6 级防尘试验: 将样品置入防尘箱中, 接上抽气管道, 抽气负压值小于 2kPa, 试验时间 8h, 试验后检查样品内无进尘; 6 级防水试验: 用 Φ12.5mm 喷头试验装置进行, 流量 100L/min, 试验时间 3min, 试验后检查样品内无进水。
以下空白				

南阳防爆电气研究所有限公司
 检测专用章

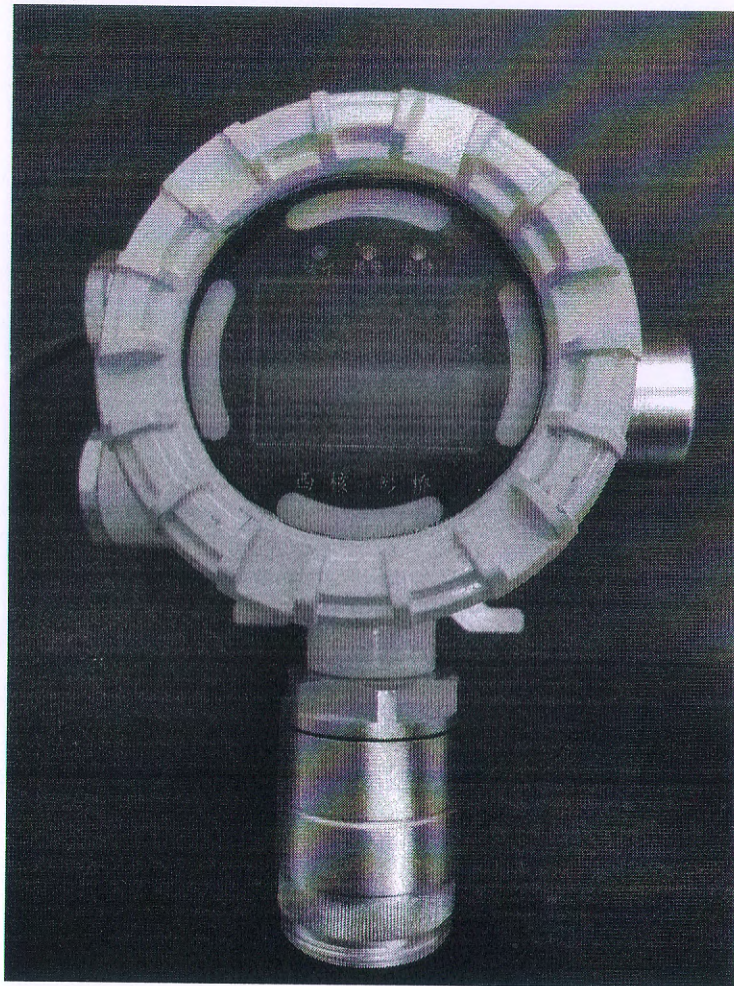
国家防爆电气产品质量检验检测中心
南阳防爆电气研究所有限公司
检 验 报 告 (附页)

编 号: 2109F372

第 4 页 共 4 页

样 品 描 述

样品照片:



样品描述:

该产品由电器腔和传感器腔组成, 电器腔外壳材质为 YL102。腔体上有 1 个堵头、1 个填料式引入装置和 1 个发声盖, 发声盖上不锈钢烧结网与发声盖胶粘一体, 胶粘长度 10.0mm; 上盖上有 1 个经胶粘处理的透明件, 胶粘长度为 13.0mm, 透明件材质为钢化玻璃。主腔内装有电路板、发声器。传感器腔内装传感器, 材质为铝合金, 两腔过线处浇封, 浇封长度为 21.0mm。

以下空白