



210020349220



(2020)国认监认字(070)号



中国认可
检测
TESTING
CNAS L0510

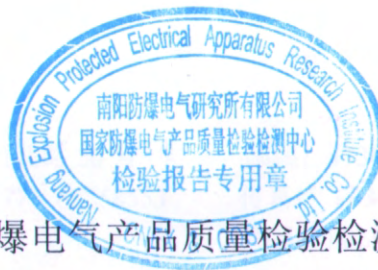
检 验 报 告

编号: 2202F224

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



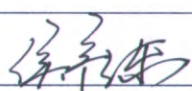
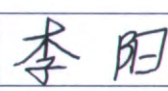
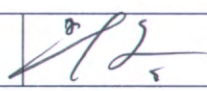

国家防爆电气产品质量检验检测中心
南阳防爆电气研究所有限公司



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：2202F224

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-CH281AEx DC 24V | |
| 商 标 | — | | 防爆标志 | Ex d IIC T6 Gb | |
| 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 | 2202F224 | 到样日期 | 2022.02.21 |
| 样品来源 | 送样 | 样品等级 | 合格品 | 样品数量 | 1 台 |
| 送样者 | — | 检验地点 | 试验室 | 检验日期 | 2022.03.15~ 2022.04.10 |
| 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”保护的设 备》 | | | | |
| 检验项目 | 1.结构检查 2.抗冲击试验 3.温度测定 4.外壳防护等级 (IP) 5.外壳耐压试验 6.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、耐寒试验见 2104F197 检验报告。 | | | | |
| 批准 |  | 审核 |  | 编制 |  |
| 签发日期 (盖章) | 2022 年 04 月 13 日  | | | | |

气研
产品质
报告
X &

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： 2202F224

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 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) 烧结金属片材质为不锈钢，厚 7.0mm，内表面有防水透气膜，与壳体用环氧树脂胶粘为一体，胶粘长度为 11.0mm，有压紧措施。 5) 导光柱穿过壳体处用环氧树脂胶粘，胶粘长度为 12.0mm，有压紧装置。 6) 各螺纹隔爆接合面连接处均有“O”型密封圈。 7) 配用已取得防爆合格证产品： 防爆电缆填料函： 型号规格：T-04 M25×1.5 数量：1 个 防爆标志：Ex d II C Gb/Ex tD A21 IP68 |
| 2 | 抗冲击试验 GB3836.1 26.4.2 | 壳体 | 符合 | 壳体承受质量为 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。 |
| 3 | 温度测定 GB3836.1 26.5.1 | 整机 | 符合 | 样品外壳、“O”型密封圈、浇封处、胶粘处、导线引入口、导线分叉口最高表面温度分别为： 66.3℃、64.5℃、65.4℃、64.1℃、65.7℃、67.2℃。符合 T6 组温度组别。 按+60℃修正。 |
| 4 | 外壳防护等级 (IP) GB3836.1 26.4.5 | 整机 | 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。 |
| 5 | 外壳耐压试验 GB3836.2 15.1 | 隔爆腔 | 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：0kPa 试验次数：3 最高爆炸压力：0.517MPa 试验气体：H ₂ 浓度：31.0(v/v)% 初始压力：0kPa 试验次数：3 最高爆炸压力：0.406MPa 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，胶粘处无渗漏。 |

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： 2202F224

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 |
| 6 | 内部点燃 的不传爆 试验 GB3836.2 15.2 | 隔爆腔 | 符合 | 试验气体：H ₂ 浓度：27.5(v/v)% 初始压力：50kPa 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：50kPa 试验次数： 5 未传爆。 |

151

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: 2202F224

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, 外壳材质为 YL102 铝合金, 最小壁厚 5.0mm。壳体上有已取得防爆合格证的防爆电缆填料函。烧结金属片材质为不锈钢, 内表面有防水透气膜, 与壳体胶粘为一体, 有压紧措施。

以下空白

