

河南永华能源有限公司嵩山煤矿

CJG10 (A) 充电式充电式光干涉式甲烷测定器技术要求

部 门: 嵩山煤矿通风队

编 制: 芦毛毛

审 核: 朱 翔

分管领导: 李 强

CJG (A) 充电式光干涉式甲烷测定器技术要求

一、总则

1. 本技术要求适用于嵩山煤矿井下甲烷、二氧化碳气体检测所用 CJG (A) 充电式光干涉式甲烷测定器的采购、验收、使用、检验全流程，产品生产、检验、使用需完全符合煤矿井下爆炸性气体环境安全作业规定。

2. 产品所有技术指标、安全资质、配套附件、质保服务均需满足本文件全部条款，关键性能指标优于基础招标通用技术标准。

3. 产品设计、制造、检验需符合现行《煤矿安全规程》及国家、行业防爆、气体检测相关标准，出厂配套完整有效资质文件，无资质产品煤矿不予验收。

二、执行标准与资质要求

(一) 执行标准

产品设计、生产、检验必须满足以下标准全部条款，且采用最新有效版本：

1. GB/T 3836.1-2021《爆炸性环境 第1部分：设备通用要求》；
2. GB/T 3836.4-2021《爆炸性环境 第4部分：由本质安全型“i”保护的设备》；
3. MT/T 28-2005《充电式光干涉式甲烷测定器》；
4. JJG 677《充电式光干涉式甲烷测定器检定规程》；
5. 国家及煤炭行业现行防爆安全、矿用设备管理相关规定标准。

(二) 出厂资质文件（每套设备随货提供原件/有效复印件加盖厂家公章）

1. 国家授权机构颁发矿用产品安全标志证书；
2. 产品出厂检验合格证；
3. 设备电气配套部件防爆合格证；
4. 全国工业产品生产许可证；
5. 产品使用说明书、技术规格书、出厂检测报告；

9. 圆珠笔一支
10. 合格证一张
11. 使用说明书一份
12. 背带 TL-126 一根
13. 校验接头 TL-129 一个

五、安全使用强制规定

1. 所供设备须为全新原厂正品，无翻新、无改装、无返修记录，完全适配煤矿井下爆炸性危险环境，符合《煤矿安全规程》相关使用规定；
2. 充电器为非防爆产品，严禁携带至井下、瓦斯危险区域充电，充电仅在地面通风安全区域操作；
3. 设备搬运、使用禁止猛烈撞击、摔落，保持气窗、屏幕清洁无粉尘堵塞；
4. 设备长期存放时，每 3 个月需完整充放电一次，保护电池性能。

六、故障处理与维保要求

1. 质保服务：产品整体质保期 12 个月，质保期自厂家发货之日起计算；质保期内非人为、不可抗力损坏，厂家提供免费维修；自然灾害、人为摔砸、私自拆机改装不在免费维保范围。
2. 厂家需提供终身维修、配件供应、上门技术标校指导服务，配套技术服务热线支持煤矿日常使用咨询。

七、验收要求

1. 到货验收时核对全套资质文件、配套附件完整性，缺少资质、配件不齐不予入库；
2. 所有到货设备为全新未使用原厂正品，外观完好、无破损、无划痕、无变形，铭牌标识清晰完整，标注设备型号、防爆标志、MA 编号、出厂编号、生产厂家、生产日期，信息齐全、可全程溯源；
3. 到货后采购方有权逐台开展气密性试验、精度校验、通电续航测试、外观检查，所有指标必须完全符合本技术要求，不合格设备无条件免

费更换、退货；

4. 防护等级、尺寸重量、续航时长、防爆标识现场核对，与技术规格书参数不符不予接收。