



152709010092
有效期至2021年11月23日

检 验 报 告

No: 2019-1374W

样品名称: 开关柜智能操控装置

型号规格: CK-009

委托单位: 西安长开森源电工有限公司

检验类别: 委托检验

陕西省电子信息产品监督检验院




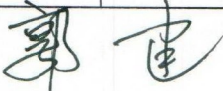
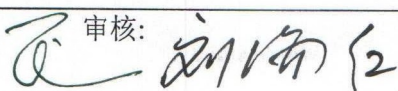
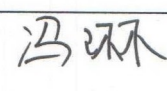
陕西省电子信息产品监督检验院

检 验 报 告

№: 2019-1374W

共 4 页 第 1 页

样品名称	开关柜智能操控装置	型号规格	CK-009	商 标	/
受检单位	西安长开森源电工有限公司	生产单位	西安长开森源电工有限公司		
委托单位	西安长开森源电工有限公司	委托方地址	西安市高新区长安科技产业园 创业大道 39 号 A4		
样品数量	一套	到样日期	2019 年 10 月 10 日		
送样人	杨艳华	样品接收编号	2019-1374W-1#		
产品等级	合格品	检验项目	工作电压、壳体材料、无线温度测量范围及测量精度、低温试验、高温试验、无线模块工作类型、报警继电器输出、抗电强度、无线模块技术功能、静电放电抗扰度试验、电瞬变脉冲群抗扰度试验、浪涌抗扰度试验等 21 项		
样品状态	样品完好, 适宜检验				
生产日期/ 原编号	原编号: 1909Y022002				
检验类别	委托检验	检验日期	2019. 10. 10~2019. 10. 18		
检验依据	GB/T11022-2011《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》 GB/T17626.2-2018《电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验》 GB/T17626.4-2018《电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验》 GB/T17626.5-2008《电磁兼容 试验和测量技术 浪涌（冲击）抗扰度试验》				
检验结论	<p>依据 GB/T11022-2011《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》、GB/T17626.2-2018《电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验》、GB/T17626.4-2018《电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验》、GB/T17626.5-2008《电磁兼容 试验和测量技术 浪涌（冲击）抗扰度试验》，对送检的样品进行了检验。</p> <p>检验结论：所检项目符合标准要求。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  (检验报告专用章) 签发日期: 2019年10月18日 </div>				
备注					

批准:  审核:  主检: 

陕西省电子信息产品监督检验院

检 验 报 告

№: 2019-1374W

共 4 页 第 2 页

序号	检验项目	单位	技术要求	检验结果	单项判定
				2019-1374W-1#	
1	工作电压	/	AC/DC 85V~265V, 测温装置可以正常工作。	正常工作	合格
2	壳体材料	/	壳体应采用 ABS 阻燃材料(变形温度为 230℃)。	符合要求	合格
3	无线温度测量范围及测量精度	℃	0~125	符合要求	合格
		℃	±1	-1	
4	无线测温低温试验	/	温度: 0±2℃, 时间: 2h, 试验后测温装置能正常工作。	符合要求	合格
5	无线测温高温试验	/	温度: 125±2℃, 时间: 2h, 试验后测温装置能正常工作。	符合要求	合格
6	无线模块工作类型	/	电池电压: 3.60V; 标准容量: 1.2Ah; 工作电流: 10mA/3ms; 休眠电流: 5uA/15s; 平均寿命≥10 年; 使用温度: -55℃至+125℃。	符合要求	合格
7	继电器输出	/	继电器触点, 分别为电磁闭锁输出、报警输出、排风输出、照明输出, 每路最大负载 AC 5A/250V, 均为无源触点。	符合要求	合格
8	抗电强度	/	外壳与端子间加 AC 2000V、50Hz, 持续时间 1min, 应无击穿、无飞弧。	无击穿、无飞弧	合格
9	无线模块技术功能	/	空旷地带传输距离>200m; 收发频率: 2.400-2.525GHz; 发射功率: 10dBm; 灵敏度: -121dBm@1200kbps。	符合要求	合格
10	静电放电抗扰度试验	/	操控装置应承受试验电压: 15kV、10 次的空气放电试验, 试验过程中测温装置应工作正常。	试验期间工作正常	合格
11	电瞬变脉冲群抗扰度试验	/	操控装置在 AC 电源线瞬变脉冲电压: 4kV, 频率: 5kHz; 其他连接线瞬变脉冲电压 2kV, 重复频率: 5kHz; 极性: 正、负; 试验时间: 60s; 试验期间, 应工作正常。	试验期间工作正常	合格

陕西省电子信息产品监督检验院

检 验 报 告

№: 2019-1374W

共 4 页 第 3 页

序号	检验项目	单位	技术要求	检验结果	单项判定
				2019-1374W-1#	
12	浪涌抗扰度试验	/	浪涌(冲击)电压: 线-线 4kV, 线-地 4kV; 波形: 1.2/50 μs; 极性: 正/负; 重复率: 1 次/min; 试验次数: 5 次。 试验期间, 性能暂时丧失和降低是允许的, 试验结束后, 应能自行恢复。	试验期间及试验结束后均工作正常	合格
13	断路器位置状态指示	/	工作触点闭合, 红色垂直模拟条亮; 试验触点闭合, 绿色水平模拟条亮; 合闸闭合, 红色模拟条亮; 分闸闭合, 绿色模拟条亮。	符合要求	合格
14	弹簧储能接地指示	/	储能触点闭合, 黄色储能灯亮; 接地触点闭合, 红色模拟条亮; 接地触点断开, 绿色模拟条亮。	符合要求	合格
15	语音报警	/	当发生误操作时, 语音报警发出提示报警语音。	符合要求	合格
16	高压带电指示	/	母线电压×(0.15-0.65) 指示灯亮; 母线电压×0.65 闭锁继电器断开。	符合要求	合格
17	温湿度传感器范围	/	温度测量范围 0-100℃ 湿度测量范围 0-100RH%	符合要求	合格
18	温湿度传感器精度	℃ RH%	温度测量精度 ±1℃ 湿度测量精度 ±5RH%	0.6 4	合格
19	绝缘电阻	MΩ	外壳与端子之间 ≥100MΩ (DC500V)	符合要求	合格
20	人体红外感应探头	/	当有人站在柜前停留时, 自动启动柜内照明, 送电时带有语音提示。	符合要求	合格
21	倾跌试验	/	将装置放在钢板上, 一边升高倾斜 30° 使装置距地面 500mm, 自由跌落在地面上, 试验后, 装置各项功能应符合要求。	符合要求	合格

陕西省电子信息产品监督检验院

检验报告

№: 2019-1374W

共 4 页 第 4 页

样品实物图:

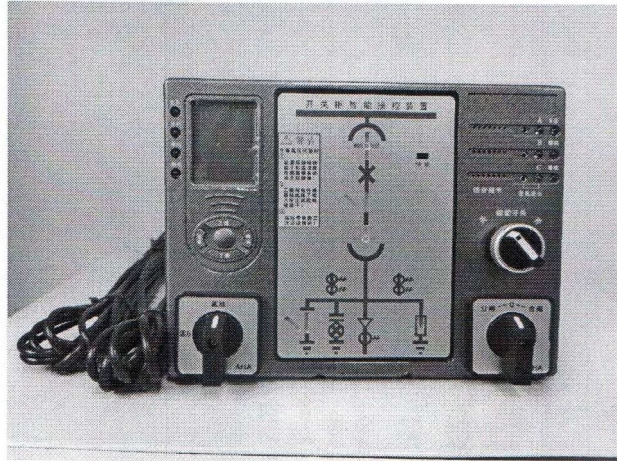
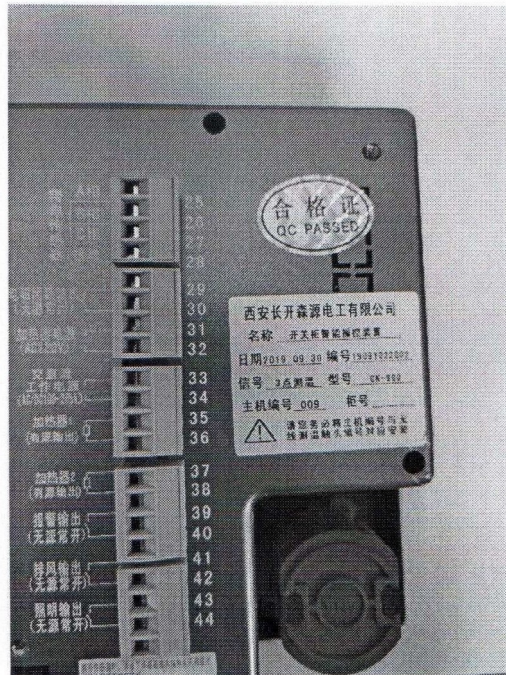


图 1: 实物图



2: 实物标签图