

# 产品功能技术参数表

序号	产品名称	具体功能及参数
1	智慧安全用电、智能消防监管综合性云平台	<p><b>主要功能：</b></p> <p>1. 用户可以通过联网的电脑和手机微信进行用电环境的实时监控。综合性云平台及手机微信能展示电压、电流超载、漏电超限、导线温度过高、故障电弧探测报警、短路报警、电量检测等电气安全的参数，综合性云平台并能接入无线智能感烟探测器和无线智能可燃气体探测器。能监测实时数据、历史数据、实时报警数据及变化曲线图。</p> <p>2. 综合性云平台可接入智慧安全用电探测器（电气火灾监控系统）、故障电弧探测器、电气灭弧限流式保护器、智能开关、无线感烟探测器、无线可燃气体探测器等设备。</p> <p>3. 综合性云平台能支持用户的在单位 internet 联网的电脑上使用云平台；浏览器为 IE 浏览器 6.0 以上版本（360 浏览器、QQ 浏览器、火狐浏览器、搜狗浏览器等）。移动端可在微信登录综合性云平台。</p> <p>4. 综合性云平台具备地理位置信息、设备运行状态（在线、离线、故障、报警、报警数据统计）、数据可视化功能。</p> <p>5. 综合性云平台具有列表监控、地图监控、报警日志，统计分析（周统计和月统计，并能自动发送报表给客户）、远程实时查看监测数据、监控数据自动储存到后台数据中心、下发查询指令、刷新回路状态、远程消音和远程复位、并且有报警状态处理等功能。</p> <p>6. 综合性云平台能够实现地图显示功能，在地图中能够清晰展示设备所在位置、设备名称、设备状态、用户现场用电等信息，并能在综合性云平台上备注设备报警信息处理情</p>

		<p>况。</p> <p>7. 综合性云平台具有安全的账户管理体系，系统可根据不同的账号密码登陆，分配不同的权限，并实现分级别管理、分权限管理等安全管理级别。</p> <p>8. 综合性云平台具有显示最近严重报警设备的信息，具有统计设备离线数量的功能。</p> <p>9. 综合性云平台的系统数据展示具有曲线（折线）图、柱状图、数据视图等展示方式。</p> <p>10. 综合性云平台具有日志管理功能。可查询报警日志、状态日志等。</p> <p>11. 综合性云平台具有按照区域项目筛选功能和安装分组筛选功能。</p> <p>12. 综合性云平台具有报表管理功能，支持报表查询，自动生成周报、月报等用电数据报表。</p> <p>13. 综合性云平台具有远程管理终端设备功能，可通过电脑端和手机微信对终端设备参数进行远程设定及修改功能。</p> <p>14. 综合性云平台的数据能保存三年以上。</p> <p>15. 综合性云平台具备中国软件评测中心出具的合格测试报告</p>
2	智慧安全用电监控系统	<p><b>主要功能：</b></p> <p>1. 智慧安全用电监控探测器可以实时显示被测线路的剩余电流变化、电流变化、温度变化等相关数据。并进行分析处理，将现场实时探测数据通过无线网络发送到综合性云平台，云平台可实时远程监测报警。</p> <p>2. 智慧安全用电监控探测器能同时探测 1 路剩余电流、4 路温度、3 路电流参数值功能。</p> <p>3. 智慧安全用电产品类型为独立式（内置无线通讯模块）。支持 GPRS/CDMA (2G) 无线通讯方式，支持移动、联通、电信 SIM 卡。</p>

	<p>4. 监控系统具有现场声光报警功能。</p> <p>3. 探测器具有消音功能。现场发生声光报警后，可通过该功能键将本身报警声音消除。</p> <p>4. 探测器具有检测功能。可以检测自身软件、硬件、通讯等工作是否正常。</p> <p>5. 探测器具有复位功能。如果探测器出现故障可以通过按复位按钮来对探测器进行复位操作。</p> <p>5. 探测器为 LCD 中文显示。能够实时中文显示每路剩余电流值、温度值、电流值和设备 ID 号等信息。</p> <p>6. 探测器具有运行、故障、报警指示灯。</p> <p>7. 探测器能够查询通讯信息和信号强度。</p> <p>8. 探测器监控的所有参数的报警值可以通过电脑端和手机微信在报警设定值区间内自由设定。</p> <p>9. 探测器的参数可通过电脑端和手机微信设定和进行修改。</p> <p>10. 探测器现场报警时能 10 秒内上传报警数据，综合性云平台、手机短信、手机微信端同步发出告警详细信息给相关管理员及用户。</p> <p>11. 智慧安全用电监控探测器具备国内知名保险公司的产品责任险保险单。</p> <p>12. 智慧安全用电监控探测器具有国家消防产品质量监督检验中心（广东）出具的 CNAS 实验室检测报告。</p> <p><b>技术参数：</b></p> <p>1. 剩余电流报警设定值： 100mA~1000mA ， 显示范围： 20mA~1500mA。</p> <p>2. 电流报警设定值： 10A~630A 显示范围： 10A~630A。</p> <p>3. 温度报警设定值： 55℃~140℃ 显示范围： 0℃~140℃。</p> <p>4. 通讯方式：GPRS 无线通讯，支持移动/联通 SIM 卡。</p>
--	--

		<p>5. 工作电压：AC198V~242V / 50Hz 待机功耗：0.6W。</p> <p>6. 报警延时设定值：1.2s~60s。</p> <p>7. 使用环境条件：环境温度：-10℃~+60℃ 相对湿度：≤90%、不凝露。</p>
3	智能开关监控管理系统	<p><b>主要功能：</b></p> <p>1. 智能开关具有远程监控管理功能，用户可以通过电脑端和手机微信随时监测管理自己的用电情况，远程发送通电、断电的指令。</p> <p>2. 产品具有无线通讯功能。</p> <p>3. 产品具有过载保护、短路保护、实时电流监测、过压、欠压保护等功能。</p> <p>4. 产品可通过综合性云平台远程实时读取用电参数和修改预警保护值（1-40A）、过载保护值（1-40A）、电压保护值（165V-275V）等。</p> <p>5. 产品具有预交电费功能，根据客户实际需要才启用。</p> <p>6. 产品具有查看累计用电量功能。</p> <p>7. 产品可通过手动推杆控制通电和断电。</p> <p>8. 产品现场报警时能 10 秒内上传报警数据，综合性云平台、手机短信、手机微信端同步发出告警详细信息给相关管理员及用户。</p> <p>9. 产品具备国内知名保险公司的产品责任险保险单。</p> <p><b>技术参数：</b></p> <p>1. 产品机械寿命（主回路不通电流）：操作循环次数为≥20 000 次；</p> <p>2. 产品电气寿命（主回路通额定电流）：操作循环次数≥10 000 次。</p> <p>3. 额定电流：MAX100A/80A/63A/40A</p>

		<p>4. 远程控制合闸时间： <math>t \leq 3s</math>;</p> <p>5. 远程控制分闸时间： <math>t \leq 2s</math>;</p> <p>6. 额定冲击耐受电压： 6KV</p> <p>7. 额定短路耐受能力： 6000A</p> <p>8. 测量精度： 电压<math>\pm 0.5\%</math> 电流<math>\pm 0.5\%</math></p> <p>9. 环境要求工作温度： <math>-20^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}</math>； 相对湿度： <math>5\% \sim 95\%</math>； 大气压力： <math>86\text{kPa} \sim 106\text{kPa}</math>； 海拔高度： <math>&lt; 5000</math> 米。</p>
4	故障电弧探测器监控系统	<p><b>主要功能：</b></p> <p>1. 产品串接在电力分路开关后的用电线路中，对接入各种场合的线路存在引起火灾的故障电弧时进行有效的检测，及时发出声光报警，并进行分析处理，将现场实时探测数据通过无线网络发送到综合性云平台，云平台可实时远程监测报警。</p> <p>2. 产品具有声光报警功能。发生故障电弧时，产品可现场发出声光报警，便于快速锁定故障位置，提高维护效率。</p> <p>3. 产品具有消音功能。现场发生声光报警后，可通过该功能键将本身报警声音消除。</p> <p>4. 产品具有检测功能。可以检测自身软件、硬件、通讯等工作是否正常。</p> <p>5. 产品具有复位功能。如果故障电弧探测器出现故障可以通过按复位按钮来对故障电弧探测器进行复位操作。</p> <p>6. 产品具有运行指示功能。产品正常工作时，运行指示灯将持续闪烁，故障或非正常运行时，运行指示灯在熄灭状态。</p> <p>7. 产品具有脱扣功能，当产品报警时，能输出脱扣信号。</p> <p>8. 产品具有实时监测过线电流功能。可通过电脑端和手机微信查看监测电路的在线电流。</p> <p>9. 产品具有无线通讯功能。</p>

		<p>10. 产品具有远程报警功能。可通过电脑端、手机短信、手机微信同步接收到报警信息。</p> <p>11. 产品具有远程控制功能。用户可以通过电脑端和手机微信随时监测，并可远程发送消音和复位指令。</p> <p>12. 产品具有液晶屏显示功能。可中文显示电流值、报警次数等信息。</p> <p>13. 产品现场报警时能 10 秒内上传报警数据，综合性云平台、手机短信、手机微信端同步发出告警详细信息给相关管理员及用户。</p> <p>14. 产品具备国内知名保险公司的产品责任险保险单。</p> <p><b>技术参数：</b></p> <p>1. 工作电压：AC220V ±15% 频率：50Hz</p> <p>2. 额定工作电流：≤32A</p> <p>3. 故障报警动作时间 ≤0.5S</p> <p>4. 报警声压级：≥70dB</p> <p>5. 环境要求工作温度：-20℃~+60℃</p> <p>6. 相对湿度：≤96%</p> <p>7. 安装型式：PZ30 箱，标准 C 轨安装</p> <p>8. 产品宽度不大于 100mm，相当于 5.5P 断路器安装回路。</p>
5	电气灭弧限流式保护器系统	<p><b>主要功能：</b></p> <p>1. 产品串接在电力分路开关后的用电线路中，能实时监测用电线路中电流故障并执行限流保护，并及时发出声光报警，将现场实时探测数据通过无线网络发送到综合性云平台，云平台可实时远程监测报警。有效抑制了因短路电流过大所引起的电气火灾危害。</p> <p>2. 产品具有微秒级短路限流保护和灭弧功能，产品能实时检测用电线路电流，一旦发生短路故障，能在 150 微秒内实现快速限流保护和灭弧，有效抑制了因短路电流过大所引起的电气火灾危害。</p> <p>3. 产品具有超负载保护功能，当被保护线路的电流超过额定电流处于过载状态、且过载持续时间超过设定时间（3-60</p>

	<p>秒) 时, 保护器即可执行过载报警与限流保护。</p> <p>4. 产品具有超温度保护功能, 当保护器工作环境温度或机内元件温度超过所设定温度值 75℃时, 保护器即可执行超温保护功能。</p> <p>5. 产品具有声光报警功能, 保护器执行限流保护时, 能现场发出声、光报警指示。</p> <p>6. 产品具有无线通讯功能。</p> <p>7. 产品具有远程报警功能。可通过电脑端、手机短信、手机微信同步接收到报警信息。</p> <p>8. 产品具有实时监测过线电流功能。可通过电脑端和手机微信查看监测电路的在线电流。</p> <p>9. 产品现场报警时能 10 秒内上传报警数据, 综合性云平台、手机短信、手机微信端同步发出告警详细信息给相关管理员及用户。</p> <p>10. 产品具备国内知名保险公司的产品责任险保险单。</p> <p><b>技术参数:</b></p> <p>1. 工作电源 单相 220V±10% 频率: 50Hz</p> <p>2. 工作环境 -10 — +40°C 相对湿度 ≤ 90%</p> <p>3. 短路保护限流动作时间 ≤ 150 μS (阻性负载)</p> <p>4. 过负荷保护动作时间 3 - 60 S (在 IL - IS 范围内延迟限流保护)</p> <p>5. 机内超温报警限流值 ≥75°C</p> <p>6. 报警方式 声光报警</p> <p>7. 无线通讯功能</p>
--	--

6	独立式光电感烟火灾探测报警器	<p><b>主要功能：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品可现场声光报警，无线通讯连接综合性云平台，可实时远程云平台监测报警。</li> <li>2. 产品具有无线通讯： NB-IOT 无线通讯，独立式通讯。</li> <li>3. 产品安装简单。可直接安装在适合的位置，无需布线，减轻安装工程工作量。</li> <li>4. 产品具有电池欠压提醒： 使用 DC 3.0V（1 节锂电池）进行供电，具有电量不足提醒功能。</li> <li>5. 产品具有防拆防盗提醒功能。产品与底盒分开，系统会自动检测出离线信号。</li> <li>6. 产品具有自检功能。产品自检可发出声、光指示信号。</li> <li>7. 产品具有自动补偿功能。对一定程度上因外部环境因素的变化引起的性能漂移，可自动进行补偿。</li> <li>8. 产品具有声光报警功能。现场可发出声、光报警。</li> <li>9. 产品具有远程报警功能。可通过电脑端、手机短信、手机微信同步接收到报警信息。</li> <li>10. 产品具有远程监测功能。用户可以通过电脑和手机随时远程监测。</li> <li>11. 产品现场报警时能 10 秒内上传报警数据，综合性云平台、手机短信、手机微信端同步发出告警详细信息给相关管理员及用户。</li> <li>12. 产品具备国内知名保险公司的产品责任险保险单。</li> </ol> <p><b>技术参数：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工作电压： DC3.0V（1 节锂电池）</li> <li>2. 工作电流： 监视电流： &lt;40uA 报警电流： &lt;100mA</li> <li>3. 通讯方式： NB-IOT 通讯</li> <li>4. 报警声压： 80dB/3M</li> <li>5. 环境要求工作温度： -10℃~+55℃</li> <li>6. 相对湿度： ≤95%，不凝露</li> </ol>
---	----------------	--



		<p>7. 外形尺寸：直径：100.3mm 高：46.8mm(含底座)</p> <p>8. 重量：113g(含电池)</p>
7	独立式可燃气体探测器	<p><b>主要功能：</b></p> <p>1. 产品可现场声光报警，无线通讯连接综合性云平台，可实时远程云平台监测报警。</p> <p>2. 产品具有无线通讯功能。</p> <p>3. 产品安装简单。采用挂壁式安装方式，安装简单、方便。</p> <p>4. 产品具有声光报警功能。现场可声、光报警。</p> <p>5. 产品具有自动复位。报警后，当气体浓度低于报警设定值时，探测器自动复位。</p> <p>6. 产品具有自检功能。产品自检可发出声、光指示信号</p> <p>7. 产品具有自动补偿功能。可避免因环境温度变化所造成的误报自动进行补偿。</p> <p>8. 产品具有远程报警。可通过电脑端、手机短信、手机微信同步接收到报警信息。</p> <p>9. 产品具有远程控制。用户可以通过电脑和手机随时监测，远程发送消音和复位指令。</p> <p>10. 产品现场报警时能10秒内上传报警数据，综合性云平台、手机短信、手机微信端同步发出告警详细信息给相关管理员及用户。</p>

		<p>1 1 . 产品具备国内知名保险公司的产品责任险保险单。</p> <p><b>技术参数：</b></p> <p>1 . 工作电压： AC220V      频率： 50HZ</p> <p>2 . 功耗： 正常监视状态： ≤1.5W    报警状态： ≤2W</p> <p>3 . 适用气体： 甲烷</p> <p>4 . 量程： 0~20%LEL      报警设定值： 7%LEL</p> <p>5 . 传感器使用寿命： 5 年（典型值）</p> <p>6 . 通电预热时间： 3 分钟</p> <p>7 . 报警声压级： &gt;75dB</p> <p>8 . 报警输出： 1 组 DC12V 有源脉冲输出（电磁阀）1 组无源开关输出（触点容量 220V 1A）</p> <p>9 . 使用环境： 温度 0℃~+55℃ ， 相对湿度≤93%RH， 不凝露</p> <p>1 0 . 外形尺寸： 145.0mm×86.0mm×41.7mm（含底座）</p> <p>1 1 . 重量： 187g</p>
--	--	---