

产品简介

厦门才茂工业级 CM570-21C 开关控制器主要用于需要对开/关、回路进行远程及本地控制，状态监测，本地自动执行策略的场合，尤其适用于夜景、园区、场馆的照明控制和其他设备电源控制。内置工业级高性能处理芯片，以及高效可靠的执行处理逻辑算法与电路，为实现无人值守、自动化 控制提供了可靠的解决方案。



产品特性

- ❖ 状态指示功能
设备 LED 可以指示回路合闸与拉闸状态、开关量检测状态。主站系统通过刷新状态可以获取设备当前的回路状态、开关量状态。
- ❖ 本地控制功能
设备可以支持进行现场手动对设备上的 8 个按键进行操作，对应操作 8 个回路的开关，方便现场调试。并可以通过本地按键切换回路的手动、自动状态。
- ❖ 本地地址设置功能
本设备提供地址设置旋钮，当多台设备挂在同一条 485 总线上时，可通过旋钮设置不同的设备地址，最多有 16 种不同地址。
- ❖ 远程控制功能
设备支持主站远程进行控制 8 个回路的拉合闸。
- ❖ 远程抄读功能
设备支持主站远程抄读 8 个回路的拉合闸状态及手自动状态、8 路开关量检测状态、设备版本号、设备时间、设备存储的策略、设备拉合闸日志
- ❖ 开关量检测功能
设备支持检测 8 路开关量状态。开关量多用于交流接触器的工作状态。
- ❖ 策略执行功能
设备支持按照星期或者经纬度进行拉合闸策略自动执行功能，
- ❖ 手自动功能
可以通过主站或设备本地对每个回路单独进行手自动切换。
- ❖ 自动上报档案功能
设备初次部署完之后，可以由主站发起自动上报档案请求，设备通过冲突避让算法自动上报设备 ID、现场安装的回路数量以及对应的回路、未接线的回路，以实现自动部署及现场接线检查。
- ❖ RS485 通信功能
设备具备一路带隔离通信功能的 RS485 通信信道，可作为本设备多台并行运行的通信总线，也可在本通信线上挂其他设备，由主站进行抄控，不影响本设备的运行。
- ❖ 脱网离线运行功能
本设备支持离线运行功能，当与主站失联之后可以执行存储在本地的拉合闸策略，也支持本地控制、本地切换手自动。
- ❖ 内置时钟功能
内置高精度硬件时钟，支持掉电保持时钟功能，掉电 5 年时钟不丢失。支持主站对时。
- ❖ 数据存储功能
设备按星期存储拉合闸策略、经纬度存储 365 天拉合闸策略，存储 50 段特殊节假日策略，存储最近 30 天每天 130 条拉合闸日志。
- ❖ 远程程序升级功能
支持主站远程升级设备程序。
- ❖ 自动上报本地操作功能
进行本地操作时，主动上报主站设备状态，以保持主站信息与设备保持一致。

产品外观



规格参数说明

输入电源额定频率	50Hz ± 5%
输入电源额定电压	220VAC ± 20%
整机功耗	≤ 3W
回路开关数量	8
回路开关最大带载能力	16A 阻性负载
回路开关最大切换电压	250VAC
开关量检测数量	8
开关量检测类型	220VAC ± 20%
按键个数	8
按键参数	接触阻抗: ≤ 100mΩ MAX 绝缘阻抗: ≥ 100MΩ MIN 使用寿命: 1,000,000 cycles
地址编码	旋钮方式 支持本地修改

通信方式	RS485
RS485总线带载能力	30~256个节点
RS485通信参数	速率: 9600bps; 校验位: 无校验; 停止位: 1位
本设备物理连接个数	同一RS485总线不超过16个
内置时钟日计时误差	$\leq \pm 0.5s/d$ (环境温度为23°C时)
设备掉电保持时钟时间	大于5年
存储策略	星期、节假日、全年经纬度策略
每回路每日设置开关节点数	6
数据保存时间	停电10年以上不丢失
工作温度	-40~+80°C
相对湿度	$\leq 95\%$
外壳密封等级	IP44
外形尺寸	187*93*63mm
防浪涌等级	依据: GB/T 17626.5 等级: 4 差模电压: $\pm 4kV$
静电放电抗扰度	依据: GB/T 17626.2 等级: 4 非接触式 $\pm 15kV$ 接触式 $\pm 8kV$
快速瞬变脉冲抗扰	依据: GB/T 17626.4 等级: 4 电压: $\pm 4kV$

公司资质

项目	内容
公司荣誉	<p>2011年被评为“中国工控行业客户满意最佳供应商”；公司GPRS DTU产品被评为“创新产品奖”；</p> <p>2012年公司成为“中国质量万里行”会员；</p> <p>2013年公司成为“智能输配电设备产业技术创新战略联盟”会员。</p> <p>2014年评为创新型试点企业</p> <p>2014年公司湛江市WIFI覆盖项目被第十三届中国自动化年会评为“样本工程奖”</p> <p>2015年视频产品被中国工控评为“视频传输十强企业”</p> <p>2015年噪音监控工程被第十四届中国自动化年会评为“样本工程奖”</p> <p>2015年视频产品被华强安防网评为“视频传输十强企业”</p> <p>2016年视频产品线被华强安防网评为“2015~2016年度中国安防行业优质供应商”</p>

	<p>2016 年被充电桩通信设备被评为“最佳充电设备零部件供应 商”</p> <p>2016 年获“2016 第七届广州国际新能源汽车工业展览会产品 金奖”</p> <p>2016 第三届中国好 WIFI 组委会授予才茂“2016 年度最佳 WIFI 行业应用解决方案提供商”</p> <p>2018 年公司工业级路由器被评为“中国工业路由器十大品牌”、DTU 被评为“中国 DTU 十大品牌”</p> <p>2018 年评为厦门市重点上市后备企业</p> <p>2019 年评为厦门市重点上市后备企业</p> <p>2019 年评为福建省重点上市后备企业</p> <p>2019 年才茂通信入围中国电信股份有限公司. 上海分公司 DICT 解决方案合作伙伴</p> <p>2020 年评为厦门市重点上市后备企业</p>
高新科技企业	2009 年被国家认定的高新科技企业
双软企业	2010 年被国家认定的双软企业
职业健康安全管理体系认证证书	<p>ISO9001:2015 质量管理体系符合标准</p> <p>ISO14001:2015 环境管理体系符合标准</p> <p>ISO45001:2018 职业健康安全管理体系符合标准</p>
著作版权	公司拥有 7 项保持设备稳定的专利技术证书和 31 个软件著作 版权证书
办事处	全国设立了 9 大区域办事处，方便为客户提供近距离贴心服务
注册资本	公司注册资本 2058 万；是厦门市重点扶持高新科技企业
历史沉淀	18 年的行业研发积累和行业应用考验