

SDB2000-M 系列

SDB2000-M 系列智能运维箱集成空开、重合闸、通信、防雷、环境监测单元、电源模块。采用行业首创积木式设计，以标准化的配电模组满足用户对供电规格和回路的差异化、定制化的需求。安装在室外监控立杆或壁挂安装，实现对视频监控前端设备的电源、网络、运行状态的远程运维管理。

产品高度集成，布局合理美观，具有安全防护、在线监测、故障定位、智能运维等功能，是高速公路、轨道交通、智慧城市、石油石化、平安城市等行业首选的智能配电设备。



产品特性

- 箱体采用全模组化设计，标准化的配电结构设计，有利于产品质量控制和维护。
- 箱内智能动环管理单元和各配电单元采用背板式连接，便于现场安装调试以及后期维护管理。
- 支持 220VAC、24VAC、48VDC、24VDC、12VDC 等多种配电规格，可根据项目供电需求灵活配置供电监测电压规格和回路数量。
- 单箱配电总路数最大可支持 32 路。
- 可选开门拍照功能，拍照次数和拍照间隔可设置。
- 每路可独立控制，单个模块负载短路不影响其它配电模块正常工作。
- 配电模块在位管理，管理平台自动识别配电模块电压规格、路数和安装位置。
- 管理模块和配电模块支持 LED 显示屏，可显示模块运行参数，方便故障定位和现场维护。

产品规格

箱体参数

| | |
|------|---------------------------|
| 材质 | 箱体喷塑，采用优质冷轧板（厚度 1.2mm） |
| 箱体尺寸 | 400mm x250mm x500mm（支持定制） |
| 防护等级 | IP65 |
| 安装方式 | 落地安装、抱杆安装 |

自动重合闸

| | |
|---------|----------|
| 交流过压保护 | 280V±10V |
| 交流过压合闸值 | 275V |

| | |
|------------|--------------------------|
| 交流欠压保护值 | 150V±10V |
| 欠压合闸值 | 155V |
| 过欠压保护动作时间 | 0.5S |
| 过载保护值及动作时间 | >In x 1.15, <0.5s |
| 短路保护值及动作时间 | >In x 1.15, <0.1s |
| 漏电流及动作时间 | 30mA, <0.1S |
| 漏电流保护回复值 | 15mA |
| 跳闸时间 | 1分钟/2分钟/5分钟/30分钟/60分-10次 |

电源特性

| | | | | |
|--------|----------------|-----------------------------------|-------|--------|
| 市电输入 | 额定输入电压 | 220VAC (100-264VAC), 50/60Hz | | |
| | 其他供电方案 | 可定制太阳能供电 | | |
| 智能配电输出 | 可选输出电压规格 | 220VAC/24VAC/48VDC/24VDC/12VDC 可选 | | |
| | 整机可选最大输出回路数 | ≤32 路 | | |
| | 单个模块输出路数 | ≤4 路 | | |
| | 液晶显示屏 | 采集并显示模块实时电压 | | |
| | 额定输出电压 (标配) | 12VDC | 24VAC | 220VAC |
| | 单个模块负载总电流 (标配) | 10A | 10A | 10A |
| | 单路最大输出电流 (标配) | 3A | 3A | 3A |
| | 输出路数 (标配) | 4 路 | 4 路 | 4 路 |

防雷特性

| | | |
|--------|-------------|-----------------|
| 机箱交流电源 | 防护等级 | C级 (可定制: B+C级) |
| | 最大可持续工作电压Uc | 385VAC |
| | 标称放电电流In | 20KA (8/20uS) |
| | 最大放电电流Imax | 40KA (8/20uS) |
| | 电压保护水平up | 1.5KV (特殊需求可定制) |
| | 交流绝缘强度 | 500VDC |
| | 交流绝缘电阻 | ≥10MΩ |
| 网络防雷 | 接口数量 | 1、2、4、8口 (按需配置) |
| | 最大可持续工作电压Uc | 8V |
| | 标称放电电流In | 3KA (8/20uS) |
| | 最大放电电流Imax | 5KA (8/20uS) |
| | 电压保护水平up | ≤550V |

数据采集及远程控制单元

| | | |
|-------|---------------|-----|
| 以太网接口 | 10M/100M 网络端口 | 1 路 |
|-------|---------------|-----|

| | | |
|------|-----------------|---|
| 延时输出 | DC 12V | 1 路 |
| 环境接口 | 连接器类型 | 凤凰端子 |
| | 开门传感器 | 1个 |
| | 水浸传感器 | 1个 |
| | 风扇接口 | 1个 |
| | 声光报警器 | 1个 |
| | LED照明 | 1个 |
| 数据接口 | RS-232 或 RS-485 | 2 路 |
| 显示屏 | 显示内容 | 配电模块在线状态 配电模块离线状态 系统网络信息 输出的电流电压 |
| 摄像头 | 像素 | 1600 x 1200 |
| | 图片格式 | JPEG |
| | 单次触发拍摄次数 | 3 (可设置) |
| | 单次触发拍摄间隔 | 5S (可设置) |
| | 触发模式 | 开门触发 |

环境

| | |
|------|--------------------------------|
| 工作温度 | -40~65℃ (不带电池) / -20~60℃ (带电池) |
| 工作湿度 | 5%~95%无凝露 |

订购信息

| 型号 | 描述 |
|-----------|--|
| SDB2000-M | 防锈 1.2mm 热镀锌钢板箱体 (宽*深*高:400mm *250mm *500mm), 防护等级 IP65。内置交流防雷器、网络防雷、5孔万用插座、箱门开关感应、风扇、LED照明、设备托盘、接地铜排。支持供电管理、箱内环境监测、故障定位、智能运维、开箱报警。默认配置 220VAC*4、24VAC*4、12VDC*4, 2路 RS485, 1路 10/100M 网口。支持扩展 220VAC、24VAC、48VDC、24VDC、12VDC 等多种配电规格和配电回路。(产品出厂不包含工业交换机, 需另外单独配置) |



上海宽域工业网络设备有限公司

上海市宝山区园丰路69号3幢5层

189-1779-7159 (技术支持) **021-56561181** (座机)

189-1819-0263 (销售咨询) **zhouaixia@kemyond.com** (邮箱)

成都研发中心

成都市高新区天府大道北段1480号孵化园6号楼105号

028-86263902 (座机)



官方网站

www.kemyond.com



宽域公众号

