

iTAC系列智能可调相开关组件

国内领先的**在线插拔、调相技术** 二次接线电路板化技术

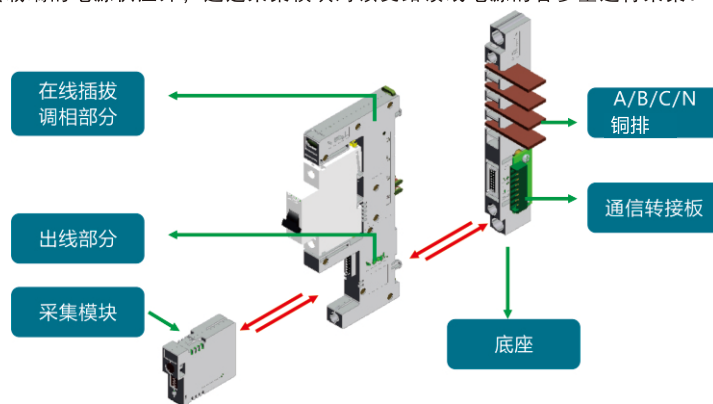


适用范围

iTAC系列智能可调相开关组件适用于数据中心精密配电的服务器类配电系统、照明类配电系统以及电动机类配电系统。用于交流50HZ/60HZ，额定电压至400V，额定电流至63A的线路中，结合微型断路器使用作为过载、短路保护外并可有监测馈线支路中的电流、电压、功率、电度、谐波、温度等参量以实现对该支路馈线电源的精细化管理。

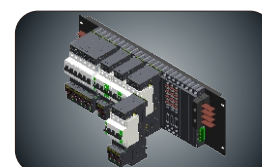
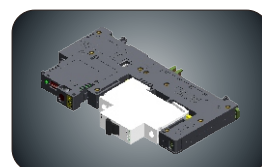
结构组成

iTAC系列智能可调相开关配电组件主要由进线调相组件、出线测量组件及底座组成。其中进线组件作为对主电源进线的连接，具备有调相功能；出线测量组件除对负载端的电源供应外，通过采集模块对该支路馈线电源的各参量进行采集。

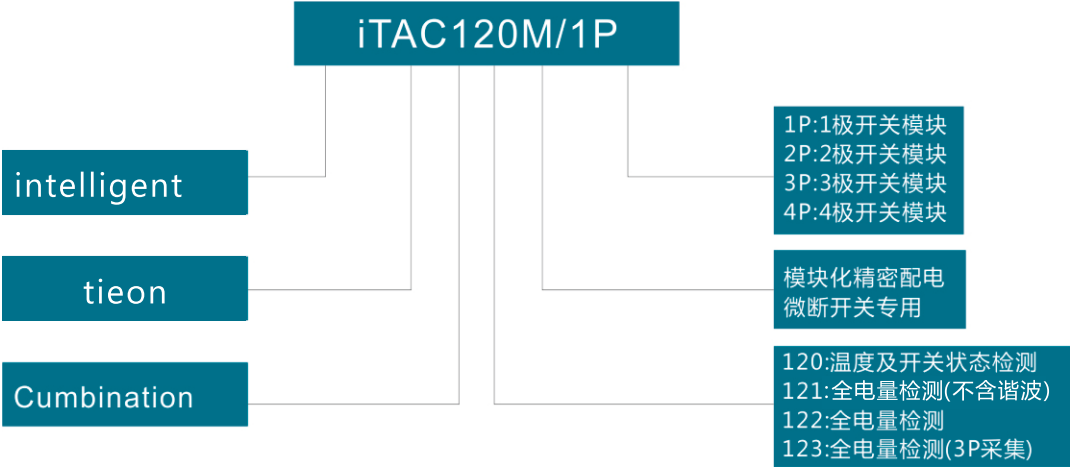


主要功能

- 可在线插拔，即插即用。
- 轻松调相，就地显示相序，操作方便。
- 模块化设计，扩展灵活。
- 支持市场上18mm宽标准微型断路器。
- 支持安装辅助触点OF和SD。
- 可检测电流、电压、功率、有功无功、功率因数、电度、谐波、开关温度等数据。
- 实现标准化、预制化、流水化的生产，提高生产效率，确保产品一致性，提高产品质量。
- 级联底座式功能板，减少外部通讯连线。
- 母线盖板防护，保证设备及人身安全。



组件型号说明



功能列表 注 “■” 为标配，“-” 为无此项功能

参数名称	符号	单位	精度	测量范围	iTAC120M (IPM-S1 采集模块)	iTAC121M (IPM-S3 采集模块)	iTAC122M (配IPM-S 采集模块)	iTAC123M (配IPM-S-3P 采集模块)
单相电压	U	V	常温0.2%	0~300	-	■	■	■
单相电流	I	A	常温0.2%	0~63	-	■	■	■
频率	Hz	Hz	0.01Hz	45~65	-	■	■	■
有功功率	P	KW	0.5%	-	-	■	■	■
无功功率	Q	KVAR	0.5%	-	-	■	■	■
视在功率	S	KAV	0.5%	-	-	■	■	■
功率因数	PF	-	0.5%	-	-	■	■	■
有功电度	KWh	KW.h	0.5%	-	-	■	■	■
电压谐波（THD%）	Uh	-	0.5%	-	-	-	■	■
电流谐波（THD%）	Ih	-	0.5%	-	-	-	■	■
温度	T	℃	0.5%	-10~100	■	■	■	■
开关分合状态	DI	-	-	-	■	■	■	■
开关故障状态	DI	-	-	-	■	■	■	■
过流报警	I	A	-	-	-	■	■	■
高低温报警	T	℃	-	-	■	■	■	■
通信	RS485,波特率：4800、9600、19200、38400、57600、115200							
认证报告	组件认证：CE认证、第三方检测报告（开普检测报告）							

深圳市泰昂能源科技股份有限公司

全国免费服务电话：400 0755 696

总部地址：深圳市南山区科技中二路深圳软件园14栋703-704室
电话：0755-86336066
传真：0755-83572399
网址：www.taiang.com.cn

生产基地：安徽省绩溪县生态工业园区锦屏路1号
电话：0563-8156556

