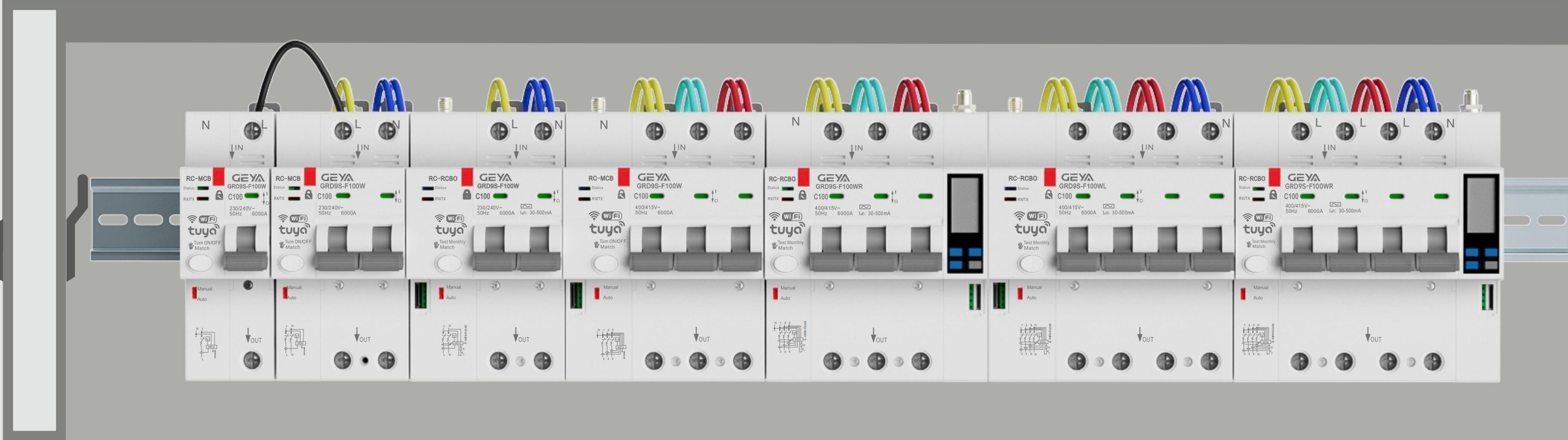


GRD9S系列产品

技术规格书



浙江格亚电气有限公司
ZHEJIANG GEYA ELECTRICAL CO.LTD.

地址：浙江省温州市北白象镇 电话：0577-62926966 手机：13567770207
 琯头村滨江路91号 邮箱：sale@cngeya.com 网址：www.cngeya.com

注：格亚电气有权对本文件内容进行技术变更或修改，恕不另行通知。对于采购订单，应以约定细节为准，对于本文件中可能存在的错误或可能缺少的信息，格亚电气不承担任何责任。





浙江格亚电气有限公司 公司简介

成立于 **2007** 年

浙江格亚电气有限公司（以下简称“格亚电气 GEYA”）于 2007 年 2 月在温州正式成立，作为一家专注于低压电器及自动化控制产品自主研发的科技型民营企业，业务覆盖研发、生产、销售与服务等多个领域。经过多年稳健经营，公司年营业额已突破一亿人民币。

公司产品丰富多样，涵盖多种低压电器及自动化控制系列产品，如小型断路器、塑壳断路器、漏电断路器、隔离开关、接触器、继电器、定时器、配电箱等产品及相关配件。凭借丰富的产品种类和广泛的应用领域，深受国内外客户的认可与好评。目前，公司构建了全面且成熟的线上销售平台体系，产品销售区域覆盖全球六大洲，已获得 40 多家国外公司的信赖与合作。

自创立以来，格亚电气始终秉持“格物知致，亚行天下”的企业座右铭，坚守品质第一、持续创新的发展理念，贯彻高标准、高品质的产品理念。公司已斩获多项国家专利，并在全球多数国家完成 GEYA 品牌布局。依据行业标准及认证要求，公司已取得 CCC、CE、SAA、SEMKO、TUV、EN 等欧盟权威认证证书，产品完全符合欧美产品质量标准。格亚电气不仅为全球客户提供 OEM 和 ODM 服务，还与多个国际知名品牌公司建立了合作关系。同时，公司经验丰富的销售团队正积极开拓更大的海内外市场，为全球低压电器及自动化控制产品行业贡献力量。

格亚电气诚挚欢迎广大客户代理并向海内外市场推广格亚品牌，我们将为客户提供更优质的产品、更贴心的服务以及更具竞争力的销售政策。

期待与您携手，共创美好未来！

RS485

物联网小型断路器

IoT Miniature Circuit Breaker

GRD9S-F100L



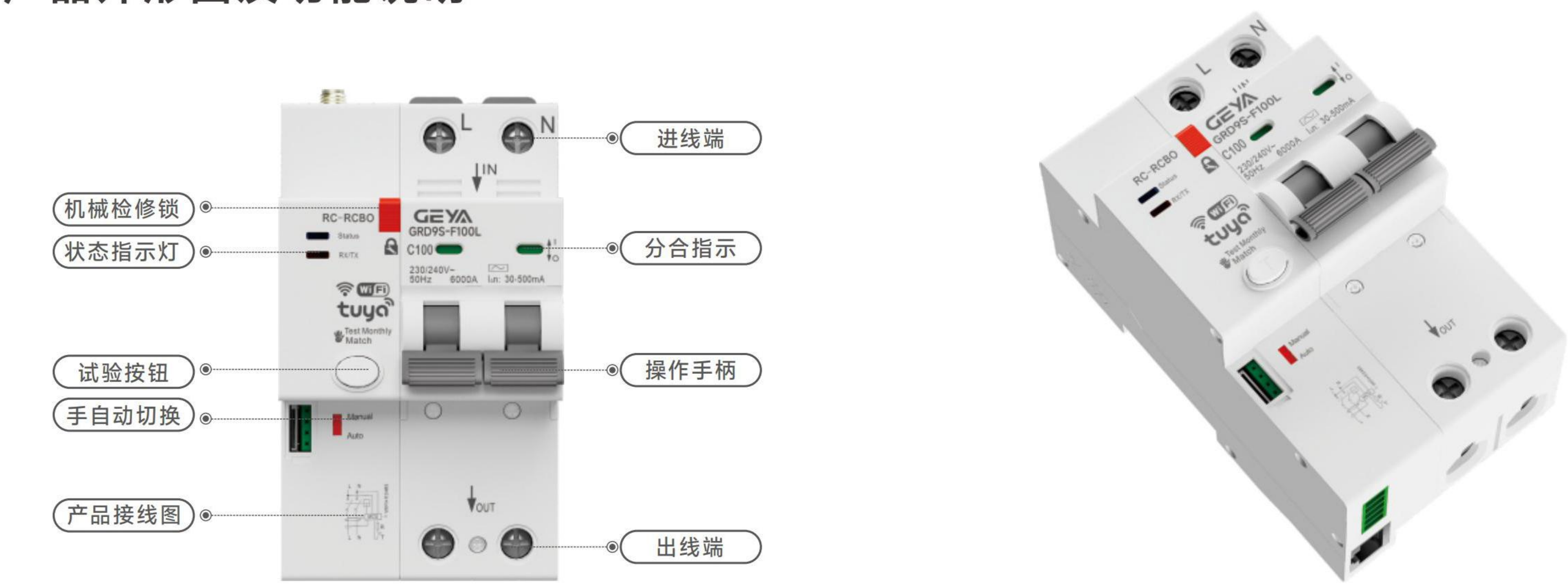
项目GRD9S-F100L		
符合标准	GBT 10963.1 NBT42149	GBT 10963.1 NBT42149
极数	1P、2P	3P、4P
额定电压	AC230V 50Hz	AC 400V 50Hz
额定电流	优选20A、32A、63A、100A	优选20A、32A、63A、100A
脱扣类型	B型、C型、D型	B型、C型、D型
短路分断能力	Icu=Ics=6kA	Icu=Ics=6kA
机械寿命	大于20000次	大于20000次
电气寿命	大于6000次	大于6000次
合闸时间	<1.5s	<1.5s
分闸时间	<1.0s	<1.0s
漏电类型	AC、A、B型	AC、A、B型
漏电动作时间	<40ms	<40ms
防护等级	Ip20	Ip20
安装方式	35mm标准导轨	35mm标准导轨
工作环境温度	-40~70℃	-40~70℃
手自一体控制	有	有
机械检修锁	有	有
电量计量	有 精度1.0	有 精度1.0
通讯方式	RS485	RS485

功能参数设置

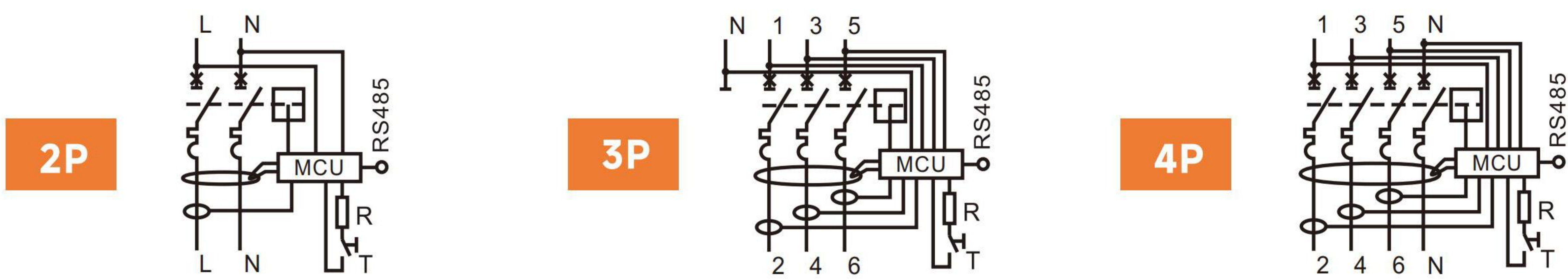
序号	保护功能	跳闸类型	产品类型		参数设置	设置值 AC型	出厂 默认值	备注
			2P	3P、4P				
1	过压保护	关闭/报警/跳闸	关闭	关闭	过压整定	250~350V	280V	
					过压延时	0~10s	3s	
2	欠压保护	关闭/报警/跳闸	关闭	关闭	欠压整定	110~200V	165V	
					欠压延时	0~10s	3s	
3	过载保护	关闭/报警/跳闸	跳闸	跳闸	过载整定	0.6In~In	In	
					过载延时	0~10s	3s	
4	欠载保护	关闭/报警/跳闸	关闭	关闭	欠载整定	1~90%	5%	
					欠载延时	0~10s	5s	
5	高温保护	关闭/报警/跳闸	报警	报警	高温整定	60~100℃	80℃	
					高温延时	0~10s	5s	
6	缺相保护	关闭/报警/跳闸	/	跳闸	缺相整定	10~100V	30V	
					缺相延时	0~10s	3s	
7	断零保护	关闭/报警/跳闸	跳闸	跳闸	延时整定	0~10s	1s	
8	断电保护	关闭/报警/跳闸	/	/	断电电压值	0~100V	80V	
					断电延时	0~5s	2s	
9	过功率保护	关闭/报警/跳闸	关闭	关闭	过功率整定	5W~50kW	2kW	
					过功率延时	0~10s	5s	
10	欠功率保护	关闭/报警/跳闸	关闭	关闭	欠功率整定	5W~50kW	2kW	
					欠功率延时	0~10s	5s	
11	漏电保护	关闭/报警/跳闸	跳闸	跳闸	漏电整定值	30~500mA	50mA	30/50/100/ 200/300/ 500mA
					不驱动时间	~/0.06/0.1/0.2s	—	
12	电压不平衡	关闭/报警/跳闸	/	/	不平衡度	5%~30%	20%	
					延时时间	0~10s	5s	
13	电流不平衡	关闭/报警/跳闸	/	/	不平衡度	5%~30%	20%	
					延时时间	0~10s	5s	
14	报警允许	关闭/开启	开启	开启	----	-----	—	
15	预警功能	关闭/开启	开启	开启	预警比例	90~100%	95%	
16	定时控制	关闭/开启	关闭	关闭	----	-----	—	
17	自动合闸	关闭/开启	关闭	关闭	----	-----	—	
18	漏电自检	关闭/开启	关闭	关闭	日、时、分	30:24:60	—	
19	漏电突变保护	关闭/开启	关闭	关闭	漏电突变值	30~100mA	30mA	
20	漏电重合	关闭/开启	/	/	档位选择	0~9	0	
21	上电合闸	关闭/开启	/	/	延时设置	1~60s	3s	
22	错相保护	关闭/报警/跳闸	/	关闭	错相延时	0~10s	2s	

⚠ 错相保护:ABC相线顺序错误

产品外形图及功能说明



产品接线原理图



产品外形尺寸图

