



GYRC-ZN05

物联网小型断路器

体积小、分断高；多重保护；远程自动重合闸；
智能定时；TUYA WIFI

云控制

GPRS连接

国际标准

分断高

阻燃材料

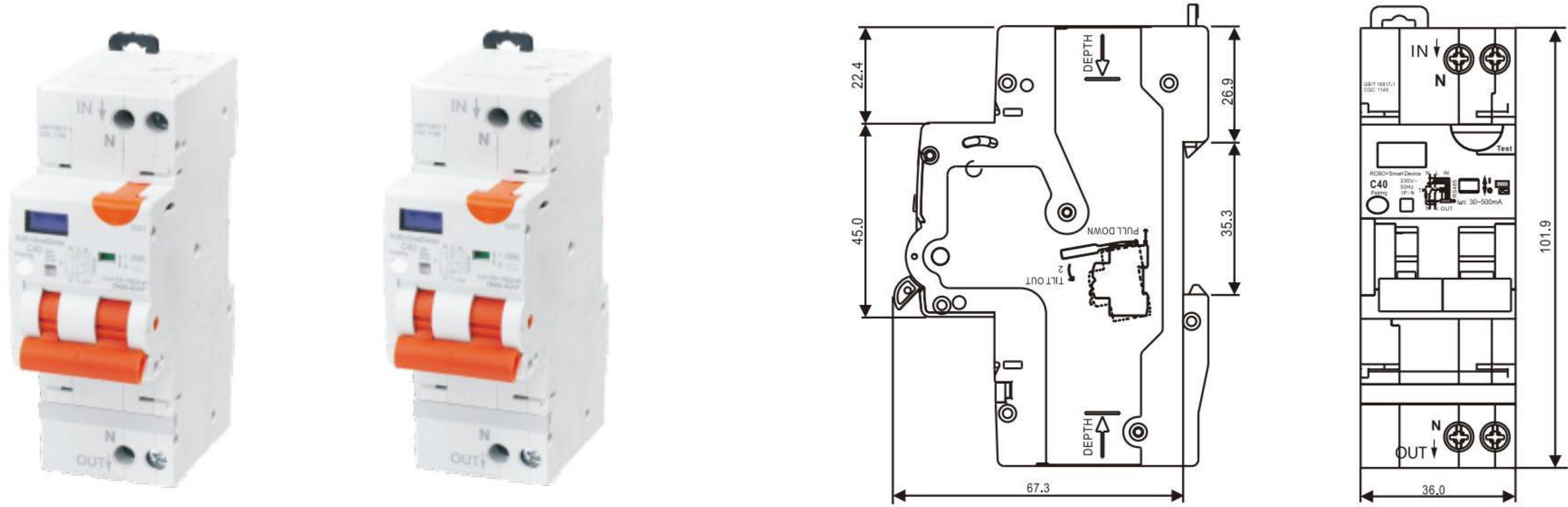
▶ 产品型号及含义

GYRC	ZN	05	—	40	AP	/	1P+N	/	20A	/	RS485
				壳架等级			极数		额定电流		通讯方式
产品型号	智能断路器	设计序号		40A	AP: 全自动重合闸; BZ: 半自动		1P+N		20 40A		RS485 WIFI

▶ 主要技术参数

项目	产品型号
	GYRC-ZN05-40AP
符合标准	GBT 16917 CQC1149
极数	1P+N
额定电压	单相AC230V 50Hz
额定电流	20A、40A(其他规格可定制)
脱扣类型	C型（其他类型可定制）
短路分断能力	Icu=Ics=6KA
机械寿命	大于15000次
电气寿命	大于6000次
合闸时间	小于1.2s
分闸时间	小于1.0s
计量精度	1.0
漏电动作值	30、50、100mA可选

▶ 产品图片及外形尺寸图



▶ 主要功能

序号	保护功能	跳闸类型	GYRC-ZN05-40AP	参数设置	设置值	出厂默认值	备注
			1P				
1	过压保护	关闭/报警/跳闸	跳闸	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	报警	欠压整定	110~200V	165V	
				欠压延时	0~10s	3s	
3	缺相保护	关闭/报警/跳闸	---	缺相整定	10~100V	30V	
				缺相延时	0~10s	3s	
4	过载保护	关闭/报警/跳闸	跳闸	过载整定	0.6In~In	In	
				缺相延时	0~10s	3s	
5	高温保护	关闭/报警/跳闸	报警	高温整定	60~100℃	80℃	
				高温延时	0~10s	5s	
6	预警保护	关闭/开启	开启	预警比例	90~100%	95%	
7	报警允许	关闭/开启	开启	---	---	---	
8	过功率保护	关闭/开启	关闭	过功率值	50~50KW	2KW	
				过功率延时	0~10s	5s	
9	欠功率保护	关闭/开启	关闭	欠功率值	50~50KW	2KW	
				欠功率延时	0~10s	5s	
10	定时控制	设置/关闭	关闭	---	---	---	
11	自动合闸	关闭/开启	关闭	---	---	---	
12	漏电保护	关闭/报警/跳闸	跳闸	漏电整定值	30~100mA	30mA	
				不驱动时间	~/0.06/0.1/0.2s	-	30/50/100
13	突变保护	关闭/报警/跳闸	关闭	漏电突变值	30~100mA	30mA	
14	手自一体控制		可以	---	----	---	
15	机械检修锁		有	---	---	---	

▶ 涂鸦智能APP安装及产品联网配置

“智慧家居”手机APP
移动信号覆盖区距离无限制



01 产品接线

将产品的进线端正确接上电源线通电，等待25秒后产品指示灯将慢闪尽量靠近WIFI路由器。



02 安装涂鸦智能

1. 安卓手机在各大应用市场搜索“涂鸦智能”APP点击下载安装
2. 苹果手机在app store搜索“涂鸦智能”APP点击下载安装 (等待下载完成后打开)



03 注册/登录

请按顺序操作
注册账号
输入注册账号
输入注册密码



04 增加设备

点击+添加设备
进入配对状态

社交账户登录

☒ 我同意 隐私协议 与 隐私政策



05 设置定时

设置定时时间
想什么时候开 就什么时候开



06 增加延时

可设定延时
多久后开关



07 天猫精灵流程设置

手机下载“天猫精灵APP” (需天猫精灵设备)

点击添加设备
按提示添加天猫精灵

输入WIFI密码
配网成功

配网成功后
点击智能家居

点击涂鸦智能
登录智慧生活APP
的账号

绑定成功即可
语音控制插座

▶ 典型应用举例



▶ 使用及注意事项

- 1, 本产品RS485为标准配置通讯端口,可通过RS485转USB转换器与电脑及各类通讯设备连接,实现信息交换与控制;
- 2, 系统默认波特率为9600bps, 可通过RS485转USB转换器与电脑连接, 查看和设置需要的波特率;
- 3, 网络TUYA WIFI版产品, 使用前必须配网, 方可通过GPRS来实现互联网信息交换或远程控制
- 4, 该产品安装必须由专业电工安装调试;
- 5, 产品可根据用户需求定制, 具体联系相关技术人员。