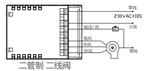
FC219L



产品特点

- Lora免布线联网+一体式安装
- 支持风盘、地暖、地暖+风盘模式
- 支持二线和三线电动阀
- 支持水阀联动风机功能
- 支持来电自启、防冻保护、按键锁定
- 红外遥控(可选)



工作电源	220VAC±10% 50/60Hz	标准负载	<3A
控制温度	1~50℃	电源盘尺寸	64*64*35mm
控制精度	±1℃	屏幕尺寸	64*40mm
外形尺寸	86*86*14mm	重量	200g

计费温控器

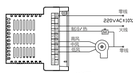
FC810L





产品特点

- RS485/Lora免布线联网+一体式安装
- 支持风盘用量计量
- 支持二线和三线电动阀
- 支持风盘控制
- 每个产品对应唯一表号
- 红外遥控(可选)



工作电源	220VAC±10% 50/60Hz	标准负载	<3A
控制温度	1~50℃	电源盘尺寸	63*62*26mm
控制精度	±1℃	屏幕尺寸	65*48mm
外形尺寸	86*86*14mm	重量	300g

温控选型表

目录	名称	温控分类	机型
产品中心	温控器	风盘温控器	FC102B FC100CK FC280 FC282 FC1200 FC610-C
		地暖温控器	FC285B FC285D FC1000 FC680
		Ec风机温控器	Fc221pro FC281pro FC610-D
		计量温控器	FC810L
		风柜控制器	FC221pro FC281pro FC610-D
		WIFI温控器	FC280 FC221pro FC281pro FC610-C FC690 FC1200
		免布线温控器(ROLA)	FC100L FC109L FC219L FC209L
		外置传感器	FC1200 FC281pro FC221pro FC610-D

公司简介 Company Introduction

深圳邦德瑞科技股份公司是建筑节能领域综合解决方案的领先供应商, 公司位于龙岗区平湖山厦社区洋坑路19号, 专业从事暖通空调节能控制、楼宇自控、中央空调计费、温控器与电动阀、空调控制器的研发、生产、销售和服务。我们基于客户需求, 以多年专业经验和设计能力持续创新, 目前我们的产品与解决方案已应用于众多的写字楼、商场、酒店、医院、工厂、场馆、学校等各类建筑,帮助客户实现了持续节能,低碳运行的增值效益。

邦德瑞以人们享受健康舒适的生活环境为愿景,以帮您节省能源开支,助您创收增值效益为使命,以专业的服务精神和持续的创新能力为基石。帮助客户创造最佳的社会、经济和环境效益。在自控系统领域,我们不断创新并积累了丰富的经验,针对用户不同的需求进行开发、个性设计,支持客户成就了众多的品牌项目,深得客户的信赖和赞许。

公司资质 Company Certificates

















深圳邦德瑞科技有限公司
SHENZHEN BANDARY TECHNOLOGY CO.,LTD.
地址：深圳市龙岗区平湖街道山厦社区洋坑路19号 金地集团平湖山厦城市更新项目部1楼
电话：0755-2304 9300 189 2745 4431
网址：www.bandarytech.com

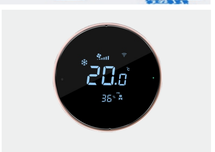
本手册的技术说明仅作参考，本公司保留未经事先声明加以修改的权利。

CPZY01-19CN









温控器综合选型手册

帮您节省能源开支　助您创收增值效益

Shenzhen Bandary Technology CO.,LTD.





风机盘管温控器

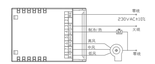
FC102B





产品特点

- 不支持RS485联网
- 支持风盘、地暖、地暖+风盘模式
- 支持二线和三线电动阀
- 支持水阀联动风机功能
- 支持来电自启、防冻保护、按键锁定
- 红外遥控（可选）



工作电源	220VAC±10% 50/60Hz	标准负载	<3A
控制温度	1~50℃	电源盘尺寸	64*56*25mm
控制精度	±1℃	屏幕尺寸	65*48mm
外形尺寸	86*86*14mm	重量	200g

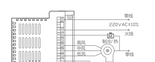
FC100CK





产品特点

- 支持RS485联网
- 支持风盘、地暖、地暖+风盘模式
- 支持二线和三线电动阀
- 支持水阀联动风机功能
- 支持来电自启、防冻保护、按键锁定
- 红外遥控（可选）



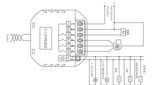
工作电源	220VAC±10% 50/60Hz	标准负载	<3A
控制温度	1~50℃	电源盘尺寸	63*62*26mm
控制精度	±1℃	屏幕尺寸	65*48mm
外形尺寸	86*86*14mm	重量	200g

FC1200



产品特点

- 支持RS485联网+手机App（可选）
- 支持模拟量水阀
- 支持EC风机
- 支持二线电动阀
- 支持外置温度传感器/门磁/窗磁



注意事项：
外置温度传感器，门磁开关配置（选配），需额外布线（信号），红外线（3-5V），温控开关配置信号不可接线输出（24VAC输出），实际配置情况，选好开关配置产品确认清单中确认，不配置的无需多余布线。

工作电源	100~240V 50/60Hz	标准负载	<3A
控制温度	1~50℃	电源盘尺寸	51*51*25.5mm
控制精度	±1℃	屏幕尺寸	77*56mm
外形尺寸	86*86*14mm	重量	200g

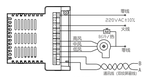


FC282



产品特点

- 支持RS485联网
- 支持风盘、地暖、地暖+风盘模式
- 支持二线和三线电动阀
- 支持水阀联动风机功能
- 支持来电自启、防冻保护、按键锁定
- 红外遥控（可选）



二管制 二线阀

工作电源	220VAC±10% 50/60Hz	标准负载	<3A
控制温度	1~50℃	电源盒尺寸	63*62*26mm
控制精度	±1℃	屏幕尺寸	77*57mm
外形尺寸	86*86*14.5mm	重量	300g

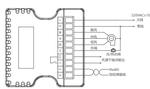
FC280



产品特点

- 支持RS485联网
- 支持风盘、地暖、地暖+风盘模式
- 支持二线和三线电动阀
- 支持一路无缘干接点输出
- 支持来电自启、防冻保护、按键锁定
- WIFI联网/红外遥控/黑、白两色

温湿度传感器/TVOC传感器（可选）



二管制二线阀+无源干接点输出

工作电源	220VAC±10% 50/60Hz	标准负载	<3A
控制温度	1~50℃	电源盒尺寸	50*50*33mm
控制精度	±1℃	屏幕尺寸	77*57mm
外形尺寸	86*86*14.5mm	重量	300g

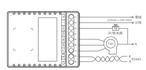
FC610-C



产品特点

- 支持RS485+wifi联网
- 支持风盘、地暖、地暖+风盘模式
- 支持二线和三线电动阀
- 支持水阀联动风机功能
- 支持湿度检测、四段温区
- 支持来电自启、防冻保护、按键锁定
- 红外遥控/黑、灰、金三色

CO2/TVOC传感器（可选）



二管制 二线阀

工作电源	220VAC±10% 50/60Hz	标准负载	<3A
控制温度	1~50℃	电源盒尺寸	50*64.8*24.5mm
控制精度	±1℃	屏幕尺寸	Φ53mm
外形尺寸	Φ86*33.5mm	重量	450g



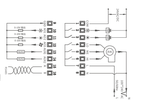
EC风机温控器

FC221Pro



产品特点

- 支持RS485联网+手机App（可选）
- 支持模拟量水阀/开关量水阀
- 支持EC风机
- 支持风机故障输入、滤网检测
- 支持外置温度传感器、门磁、窗磁输入接口
- WIFI联网/黑、白、两色（可选）



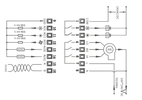
工作电源	24V / 220VAC±10% 50/60Hz	标准负载	< 3A
控制温度	1~50℃	电源盒尺寸	50*50*33mm
控制精度	±1℃	屏幕尺寸	64*40mm
外形尺寸	86*86*16.5mm	重量	300g

FC281pro



产品特点

- 国产化芯片方案优化，成本更具优势
- 2种外观颜色可选-白色款、一体黑
- 集成化电源接口，应用更灵活5DO+3AO+2AUX
- 2种电源盒电压可选24VAC/DC、100~240VAC
- 标准RS485接口(Modbus-RTU协议)
- 可选配APP功能(涂鸦APP)



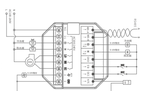
工作电源	24V / 220VAC±10% 50/60Hz	标准负载	< 3A
控制温度	1~50℃	电源盒尺寸	50*50*33mm
控制精度	±1℃	屏幕尺寸	77*57mm
外形尺寸	86*86*14.5mm	重量	300g

FC610-D



产品特点

- WIFI联网+RS485联网 (标配)
- 黑、灰、金三色(可选)
- 控制EC风机、模拟量水阀
- 可接外置传感器、具备窗磁、门磁输入接口
- 支持三速风机、开关量水阀
- 温湿度传感器/TVOC传感器



工作电源	220VAC±10% 50/60Hz	标准负载	< 3A
控制温度	1~50℃	电源盒尺寸	52*52*22mm
控制精度	±1℃	屏幕尺寸	Φ53mm
外形尺寸	Φ86*33.5mm	重量	450g



地暖温控器

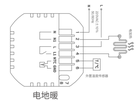
FC285



产品特点

- 支持儿童锁+掉电记忆功能
- 支持电地暖+地板超温保护、水地暖+壁挂炉
- 支持六段温区编程
- 支持防冻、超温、负载故障保护
- 支持手动、自动温区模式
- RS485 / WIFI联网/黑、白两色/

温湿度传感器/TVOC传感器（选配）



电地暖

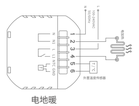
工作电源	220VAC±10% 50/60Hz	标准负载	<3A/16A
控制温度	1~50℃	电源盒尺寸	51*51*26mm
控制精度	±1℃	屏幕尺寸	77*66mm
外形尺寸	86*86*14.5mm	重量	250g

FC1000



产品特点

- 支持儿童锁+掉电记忆功能
- 支持电地暖+地板超温保护、水地暖+壁挂炉
- 支持六段温区编程
- 支持防冻、超温、负载故障保护
- 支持手动、自动温区模式
- RS485 / WIFI联网（选配）



电地暖

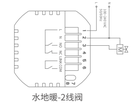
工作电源	220VAC±10% 50/60Hz	标准负载	<3A/16A
控制温度	1~50℃	电源盒尺寸	51*51*26mm
控制精度	±1℃	屏幕尺寸	77*56mm
外形尺寸	86*86*14mm	重量	200g

FC680



产品特点

- 支持儿童锁+掉电记忆功能
- 支持电地暖+地板超温保护、水地暖+壁挂炉
- 支持六段温区编程
- 支持防冻、超温、负载故障保护
- 支持手动、自动温区模式
- RS485 / WIFI联网（选配）



水地暖-2线阀

工作电源	220VAC±10% 50/60Hz	标准负载	<3A/16A
控制温度	1~50℃	电源盒尺寸	51*51*29mm
控制精度	±1℃	屏幕尺寸	Φ57mm
外形尺寸	86*86*19mm	重量	180g



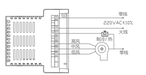
Lora温控器

FC100L



产品特点

- Lora免布线联网+一体式安装
- 支持风盘、地暖、地暖+风盘模式
- 支持二线和三线电动阀
- 支持水阀联动风机功能
- 支持来电自启、防冻保护、按键锁定
- 红外遥控(可选)



二管制 二线阀

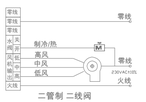
工作电源	220VAC±10% 50/60Hz	标准负载	< 3A
控制温度	1~50℃	电源盒尺寸	63*62*26mm
控制精度	±1℃	屏幕尺寸	65*48mm
外形尺寸	86*86*14mm	重量	200g

FC109L



产品特点

- Lora免布线联网+分体式安装
- 支持风盘、地暖、地暖+风盘模式
- 支持二线和三线电动阀
- 支持水阀联动风机功能
- 支持来电自启、防冻保护、按键锁定
- 红外遥控(可选)



二管制 二线阀

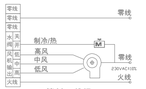
工作电源	220VAC±10% 50/60Hz	标准负载	< 3A
控制温度	1~50℃	电源盒尺寸	116*82*41.5mm
控制精度	±1℃	屏幕尺寸	65*48mm
外形尺寸	86*86*14mm	重量	300g

FC209L



产品特点

- Lora免布线联网+分体式安装
- 支持风盘、地暖、地暖+风盘模式
- 支持二线和三线电动阀
- 支持水阀联动风机功能
- 支持来电自启、防冻保护、按键锁定
- 红外遥控(可选)



二管制 二线阀

工作电源	220VAC±10% 50/60Hz	标准负载	< 3A
控制温度	1~50℃	电源盒尺寸	116*82*41.5mm
控制精度	±1℃	屏幕尺寸	64*48mm
外形尺寸	86*86*14mm	重量	300g