

# Infilex GC/GD用I/O模块一览

17种I/O模块，实现丰富多样的输入输出！

点类型	型号	规格
AI	Pt4 RY5004PD000	温度输入 4点
	A14 RY5004AD000	电压/电流输入 4点
	Pt2+AI2 *RY5004J0000	温度输入 2点 + 电压/电流输入 2点
DI	8 RY5008SD000	数字输入 8点
	16 RY5016SD000	数字输入 16点
DO	8 RY5008DD000	常开接点 8点
	16 RY5016DD000	常开接点 16点
DI+DO	DI8+DO8 *RY5016R0000	数字输入 8点 + 常开接点 8点
DOC	8 RY5008CO000	常开/常闭输出 8点
AO	2 *RY5002M0000	电压/电流输出 2点
	4 RY5004MO000	电压/电流输出 4点
	4 RY5004TO000	累计脉冲输入 4点
TOT	4 RY5004TO000	累计脉冲输入 4点
	16 RY5016TO000	累计脉冲输入 16点
RSD	4 RY5004Y0000	远程控制继电器驱动 4点
MM	1 RY5001F0000	浮点+135欧姆反馈电位计 1点
	3 RY5003F0000	浮点+135欧姆反馈电位计 3点
UT	- *RY5001U0000	操作面板 用户终端



- I/O模块的尺寸统一为30W×140H×90D。与基础单元一起，设计非常紧凑。
- Infilex GC/GD最多可连接16台I/O模块。（根据功率限制以及软件的限制（99点），有时也可能无法达到16台。
- 标有\*号的模块可用作Infilex AC扩展用I/O。

# azbil

楼宇自动化产品  
**控制器篇**

选型指南



## 数字指示调节器

搭载山武独创的高性能PID控制

品名		数字指示调节器		
外观				
型号		R15	R35	R36
额定环境条件	电源	85 - 264VAC	85 - 264VAC	85 - 264VAC
	环境温度	0 - 50℃	0 - 50℃	0 - 50℃
	环境湿度	10 - 90%RH	10 - 90%RH	10 - 90%RH
	振动	0 - 2m/s <sup>2</sup>	0 - 2m/s <sup>2</sup>	0 - 2m/s <sup>2</sup>
尺寸(W x H x D)		48x48x74.2	48x96x70	96x96x70
安装方法		盘面	盘面	盘面
端子板		螺丝	螺丝	螺丝
PV输入规格	信号种类	测温电阻or电流·电压输入	多量程输入	多量程输入
	采样周期	0.5s	0.1s	0.1s
显示部分	PV, SP显示方式	数字4位·7段LED	数字4位·7段LED	数字4位·7段LED
	指示精度	±0.5%FS±1位	±0.1%FS±1位	±0.1%FS±1位
控制动作	控制方式	ON/OFF控制·PID控制*·自整定	时间比例·位置比例·连续PID*	时间比例·位置比例·连续PID*
	信号种类	继电器接点·电流输出	继电器接点·电流输出	继电器接点·电流输出
	动作方向	正动作或逆动作	正动作或逆动作	正动作或逆动作
辅助输入输出	外部开关输入 (DI)	2点	4点	4点
	事件输出 (DO)	最大3点	3点	3点
	远程设定输入 (AI)	-	1点	1点
	辅助输出 (AO)	-	1点	1点

\*PID控制中搭载了山武公司独创的新算法Ra-PID (Rational LOOP PID), Just-FITTER.

<http://cn.yamatake.com>

# azbil

AC-617C Rev7.0 Mar,2007  
本手册的内容严禁转载和复制  
内容变更恕不预先通知

株式会社 山武

## 特点

- 紧凑型设计 山武出品的控制器设计非常紧凑。无需特别选择安装场所。
- 大容量 (InfilexGC/GD) 每1单元可管理99点。能够轻松应对各种场合的应用。
- 应用广泛 (Infilex/VC) 凭借范围广泛的输入输出以及丰富的产品阵容,可灵活应对与设备相关的各类应用。
- 丰富的选项设定器 可根据场合,选择相应的数字设定器(操作面板,室内型设定器)。
- 更为舒适的连续控制 通过Infilex控制器的组合,实现单个控制器无法完成的联合控制,创造更加舒适的环境。
- 高性能PID控制(数字指示调节器) 通过山武独创的新算法,实现更高性能的PID控制。

## Infilex GC/GD/AC/ZM

小巧机身实现功能大突破!

品名	通用控制器 Infilex GC	通用数据采集面板 Infilex GD	空调机用控制器 Infilex AG	区域管理器 Infilex ZM	
外观					
型号	WY5111	WY5110	WY5117	WY5122	
电源	24VAC 100 - 240VAC	24VAC 100 - 240VAC	24VAC 100 - 240VAC	24VAC 100 - 240VAC	
通信	NC-bus (4800bps)	NC-bus (4800bps)	NC-bus (4800bps)	NC-bus (4800bps)	
额定环境条件	环境温度	0 - 50°C	0 - 50°C	0 - 50°C	
	环境湿度	10 - 90%RH	10 - 90%RH	10 - 90%RH	
	振动	5.9m/s² (0.6G) max. (10 - 150Hz)	5.9m/s² (0.6G) max. (10 - 150Hz)	5.9m/s² (0.6G) max. (10 - 150Hz)	5.9m/s² (0.6G) max. (10 - 150Hz)
尺寸	60W x 140H x 90D (basic) 30W x 140H x 90D (I/O)	60W x 140H x 90D (basic) 30W x 140H x 90D (I/O)	60W x 140H x 90D (basic) 30W x 140H x 90D (I/O)	60W x 140H x 90D	
安装方法	DIN导轨/直接螺丝安装	DIN导轨/直接螺丝安装	DIN导轨/直接螺丝安装	DIN导轨/直接螺丝安装	
端子板	即插式端子板 (I/O/通信) M3螺丝端子 (电源)	即插式端子板 (I/O/通信) M3螺丝端子 (电源)	即插式端子板 (I/O/通信) M3螺丝端子 (电源)	即插式端子板 (I/O/通信) M3螺丝端子 (电源)	
处理信号种类	AI	Pt100/0-10V/2-10V/ 0-5V/1-5V/4-20mA	Pt100/1-5V	-	
	AO	0-10V/2-10V/0-5V/ 1-5V/4-20mA	0-10V/2-10V	-	
	DI	无电压接点	无电压接点	无电压接点	-
	DO	无电压接点	无电压接点	无电压接点	-

### 应用



## Infilex FC/VC, CDGP

对分散在楼宇内的各种设备实施切实有效的管理!

品名	FCU用控制器 Infilex FC	VAV用控制器 Infilex VC	小型数据采集器 CDGP
外观			
型号	WY5205	WY5206	WY7208
电源	85 - 264 VAC	24VAC	85 - 264VAC
通信	SC-bus (4800bps)	SC-bus (4800bps)	SC-bus (4800bps)
额定环境条件	环境温度	0 - 50°C	0 - 50°C
	环境湿度	10 - 90%RH	10 - 90%RH
	振动	3.2m/s² (0.33G) (10 - 150Hz)	3.2m/s² (0.33G) (10 - 150Hz)
尺寸	100×120×37 (ON/OFF) 120×180×37 (比例) 除突起部	66 x 156 x 68	75 x 95 x 60
安装方法	螺丝	螺丝	DIN导轨或托架螺丝
端子板	螺丝 (电源) 模块 (通信, 设定器, 温度传感器) 即插式端子板 (风, 风机)	模块 (通信, 设定器, 温度传感器) 即插式端子板 (电源风速传感器, 风机)	螺丝 (电源, 输入输出) 模块 (通信)

### 应用



## Infilex系列用用户界面

设定器助您实现各种操作!

品名	操作面板 (盘面型)	操作面板 (一体型)	室内型数字设定器 Neo-Panel	室内型模拟设定器 Neo-Panel
外观				
型号	QY5100W0000	RY5001Q0000	QY7205	QY7290
电源	85 to 264 VAC	由控制器供电	由控制器供电	-
额定环境条件	环境温度	0 - 50°C	0 - 40°C	0 - 40°C
	环境湿度	10 - 90 NRH	10 - 90 NRH	5 - 90%RH
	振动	5.9m/s² (0.6G)	5.9m/s² (0.6G)	3.2m/s²
尺寸	96x96x91	30x140x90	70x120x23.5	70x120x38
安装场所	盘面	控制柜侧	室内墙面	室内墙面
连接对象单元	Infilex GC/GD/AC	Infilex GC/GD/AC	InfilexGC/AC/FC/VC	InfilexGC/AC/FC/VC
功能	系统连接时	控制器内管理点的显示和设定	温度设定与启停操作 (FCU·VAV共用) 风量切换 (FCU)	温度设定·启停 (FCU·VAV共用) 风量切换 (FCU)
	独立运行时	日程设定·手动切换	日程设定·手动切换	温度单位切换·加班延长·显示切换 (选项)