

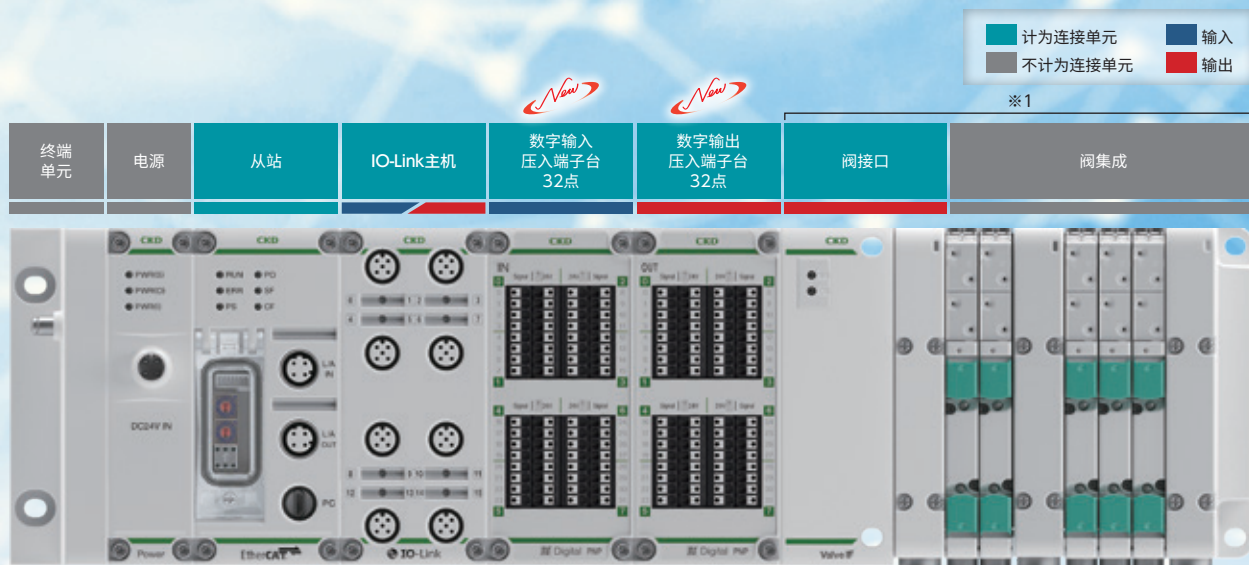
远程I/O RT Series

数字输入/输出单元
压入端子台型



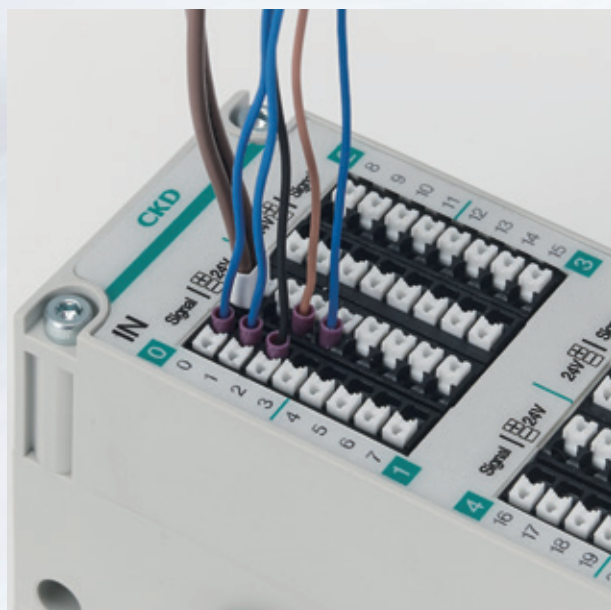
MODULAR REMOTE I/O SYSTEM RT SERIES

追加数字输入/输出 压入端子台32点



※1 阀接口、阀集成需另行订购。详情请参阅插入式模块集成(CC-1595C)。
阀接口、阀集成无UL对应。

无需专用工具的 压入端子台



准备各触点的公共端子台

RT系列



2线式开关
3线式开关

公共端处理
无需

常见的远程I/O



公共端处理
需要

! 使用前请务必阅读“远程I/O RT系列(CC-1557C)”的“使用注意事项”。

CKD Corporation

CC-1607CS



数字输入单元 / 数字输出单元

RT-XADGC/RT-XBDGC

对应32点，通过LED通知状态
压入端子台型



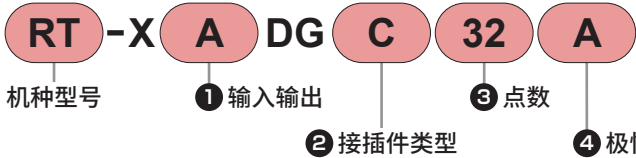
关于型号的适用详情，请参阅本公司网站。

规格

项 目	数字输入单元		数字输出单元	
	RT-XADGC32A/B		RT-XBDGC32A/B	
一般规格	尺寸(W×H×D)	mm	46.1×106×55.8	
	重量	g	约205	
	耐环境	防护等级	IP40(集成阀时)	
		使用温度范围	-10~55	
		使用环境	无腐蚀性气体、严重尘埃	
耐振动		10~57Hz	单振幅：0.75mm	
		57~150Hz	加速度：98m/s ²	
耐冲击		m/s ²	294	
			极性 PNP/NPN	
输入、输出通用	接插件		压入端子台	
	点数		32点(4byte) ※1	
	响应时间	ms	ON：0.8以下/OFF：0.8以下(点0~15) ON：50以下/OFF：50以下(点16~31)	ON：0.5以下/OFF：1.0以下
	保护、检测功能		有	
	强制输入/输出设定		无关实际的输入，均可设定输入值	无关处理数据，均可设定输出值
输入规格	最大传感器供给电流	A	0.3/模块，2/单元※2	—
	输入电流	mA	5.3typ	—
	输入电阻	kΩ	约4.5	—
	采样周期	μs	100	—
	输入滤波时间	ms	0.1/1/5/10/20	—
	输入保持时间	ms	点0-15：1/15/100/200 点16-31：100/200	—
	供给电源(单元、输入用)	V	DC24	—
输出规格	最大负荷电流	A	—	0.5/点，2/单元 ※2
	泄漏电流	mA	—	0.1以下
	供给电源(输出用)	V	—	DC24
电气规格	内部消耗	单元、输入用	220以下	25以下
	电流	mA 输出用	5以下	80以下
	LED		元件、输入状态显示用/32个	元件、输出状态显示用/32个
适用电线	0.08~1.5mm ² (AWG16~28) ※对应UL/cUL时			

※1 具有最大ON点数温度条件，请确认使用说明书。
※2 有温度条件，请确认使用说明书。

型号表示方法

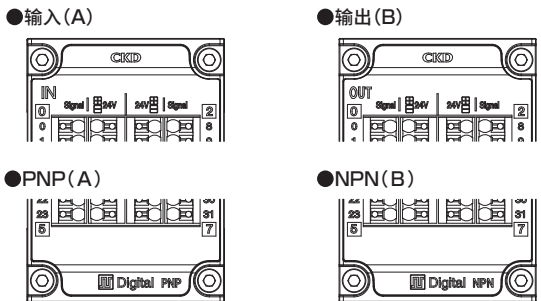
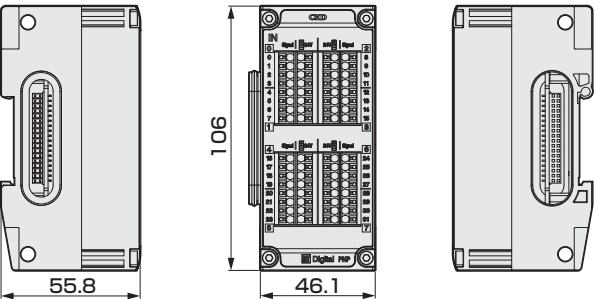


① 输入输出	② 接插件类型	③ 点数	④ 极性
A 输入	C 压入端子台	32 32点	A PNP
B 输出			B NPN

外形尺寸图

※本图所示为数字输入单元RT-XADGC32A的图。

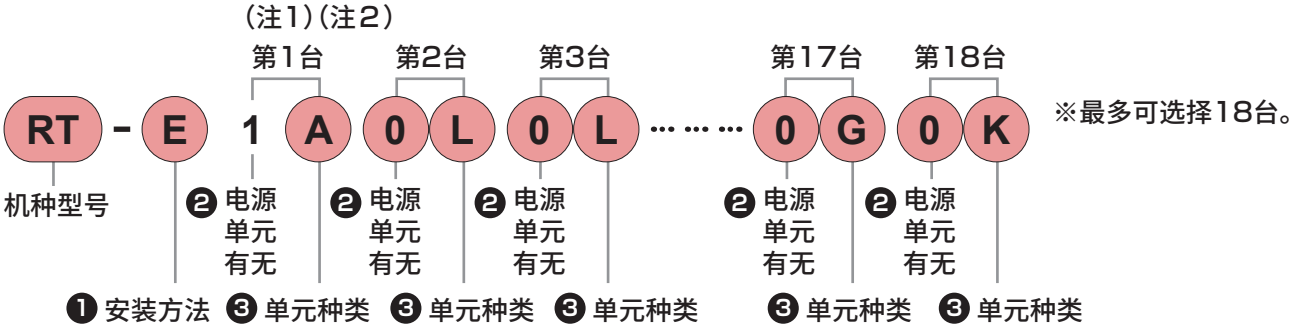
※数字输入单元和数字输出单元的外形尺寸图相同。
但是，输入输出显示和极性显示部的差异如下图所示。



RT-E·RT-F Series

型号表示方法

型号表示方法



① 安装方法

E	直接安装方式
F	DIN安装方式

注1：根据安装方法，自动选择左右终端单元。
注2：包括安装导轨在内的整体长度需要控制在962.5mm以下。
关于安装导轨的长度，请参阅下页。

② 电源单元有无

0	无电源单元
1	有电源单元(RT-XP24A01N)

注1：选择第一台单元时，②电源单元有无请务必选择带电源单元“1”。
注2：②电源单元有无和③单元类别，请务必配套选择。
电源单元设置在选定单元的左侧。

③ 单元种类

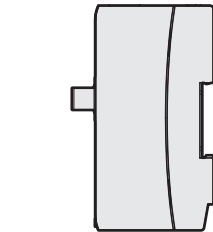
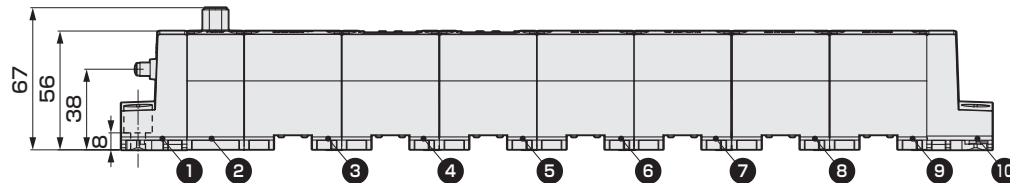
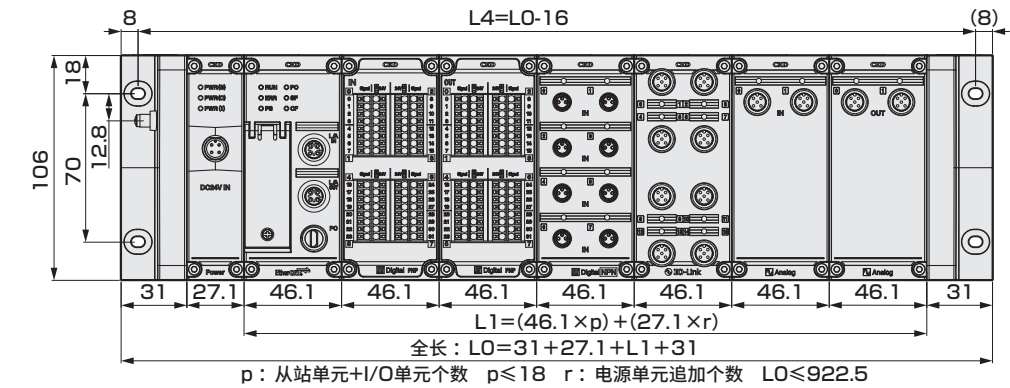
单元名称	内 容	单体型号	符号	
从站	EtherCAT对应	RT-XTECNOON	A	
	EtherNet/IP对应	RT-XTENNOON	B	
	PROFINET对应	RT-XTEPNOON	P	
数字输入	M12/16点/PNP	RT-XADGA16A	C	
	M12/16点/NPN	RT-XADGA16B	D	
	M8/8点/PNP	RT-XADGB08A	E	
	M8/8点/NPN	RT-XADGB08B	F	
模拟输入	2CH	RT-XAAGA02N	G	
数字输出	M12/16点/PNP	RT-XBDGA16A	H	
	M12/16点/NPN	RT-XBDGA16B	J	

单元名称	内 容	单体型号	符号	
模拟输出	2CH	RT-XBAGA02N	K	
IO-Link主站	8通	RT-XLMSA08N	L	
数字输入	压入端子台/32点/PNP	RT-XADGC32A	M	
	压入端子台/32点/NPN	RT-XADGC32B	N	
数字输出	压入端子台/32点/PNP	RT-XBDGC32A	R	
	压入端子台/32点/NPN	RT-XBDGC32B	S	

注1：从站单元仅可在集成阀内选择1台。
注2：连接单元最多可以选择18台。

外形尺寸图

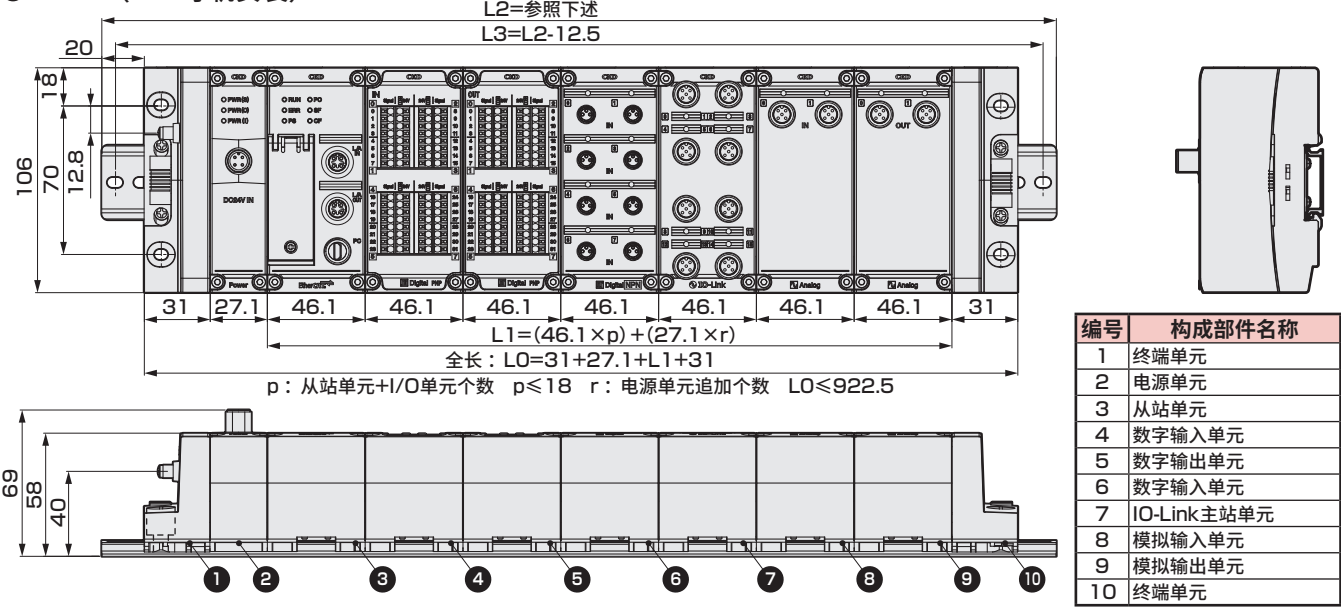
●RT-E※(直接安装)



编号	构成部件名称
1	终端单元
2	电源单元
3	从站单元
4	数字输入单元
5	数字输出单元
6	数字输入单元
7	IO-Link主站单元
8	模拟输入单元
9	模拟输出单元
10	终端单元

外形尺寸图

●RT-F※(DIN导轨安装)



L长度计算方法

整体的L长度计算方法

$$L0 = 31 + 27.1 + L1 + 31$$

注1: L0需要控制在922.5mm以下。

远程I/O的L长度计算方法

$$L1 = (46.1 \times p) + (27.1 \times r)$$

p: 从站单元+I/O单元的个数 $p \leq 18$
r: 电源单元追加个数

关于安装导轨

- 选择RT-F※(DIN导轨安装)的集成阀时, 在安装有标准长度的安装导轨的状态下发货。
 - 标准长度请按照下述计算方法进行计算。
 - 需要标准长度以外的安装导轨时, 请在以下型号中指定长度(L2)后另行购买。
- 但是, L2需要控制在962.5mm以下。

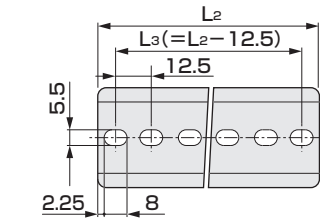
RT-DIN-长度

● 安装导轨长度的计算方法

$$L2 = L2' \times 12.5$$

$$L2' = \frac{L0 + 40}{12.5} \rightarrow \text{小数点以下四舍五入}$$

安装导轨间距(L3) = $L2 - 12.5$



● 安装导轨长度速查表

L0	172.5	185	197.5	210	222.5	235	247.5	260	272.5	285	297.5	310	322.5	335	347.5	360	372.5	385	397.5	410	422.5	435	447.5	460	472.5	485	497.5	510	522.5	535
L2	225	237.5	250	262.5	275	287.5	300	312.5	325	337.5	350	362.5	375	387.5	400	412.5	425	437.5	450	462.5	475	487.5	500	512.5	525	537.5	550	562.5	575	587.5
L3	212.5	225	237.5	250	262.5	275	287.5	300	312.5	325	337.5	350	362.5	375	387.5	400	412.5	425	437.5	450	462.5	475	487.5	500	512.5	525	537.5	550	562.5	575
L0	547.5	560	572.5	585	597.5	610	622.5	635	647.5	660	672.5	685	697.5	710	722.5	735	747.5	760	772.5	785	797.5	810	822.5	835	847.5	860	872.5	885	897.5	910
L2	600	612.5	625	637.5	650	662.5	675	687.5	700	712.5	725	737.5	750	762.5	775	787.5	800	812.5	825	837.5	850	862.5	875	887.5	900	912.5	925	937.5	950	962.5
L3	587.5	600	612.5	625	637.5	650	662.5	675	687.5	700	712.5	725	737.5	750	762.5	775	787.5	800	812.5	825	837.5	850	862.5	875	887.5	900	912.5	925	937.5	950

拉杆组合

增连、减连时, 请参考下表购买拉杆。

	从站单元+I/O单元台数																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
RT-TR-1	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-
RT-TR-2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1
RT-TR-3	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
RT-TR-4	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-
RT-TR-8	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
RT-TR-P	1~电源单元的台数																	
RT-TR-E	1																	

需从日本出口本产品及其相关技术或软件时, 根据日本法律请务必注意防止将其用于与军火、武器相关的用途中。
If the goods and/or their replicas, the technology and/or software found in this catalog are to be exported from Japan, Japanese laws require the exporter makes sure that they will never be used for the development and/or manufacture of weapons for mass destruction.



CKD上海微信公众号



CKD上海视频号