

将16点单位的分散布线转换为串行方式。

B7A

P716

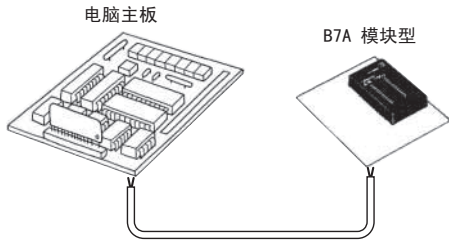
期望通过一对电缆
实现简化布线。

此时

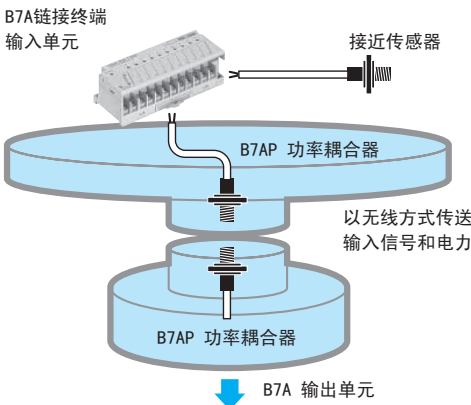
B7A

例如，在希望小点数、并且轻松实现简化布线时，推荐使用可以通过一对电缆实现多个输入输出设备间的数据交换的B7A。同时也支持点数少的PLC间的数据交换及仅ON/OFF信号的简易通信。

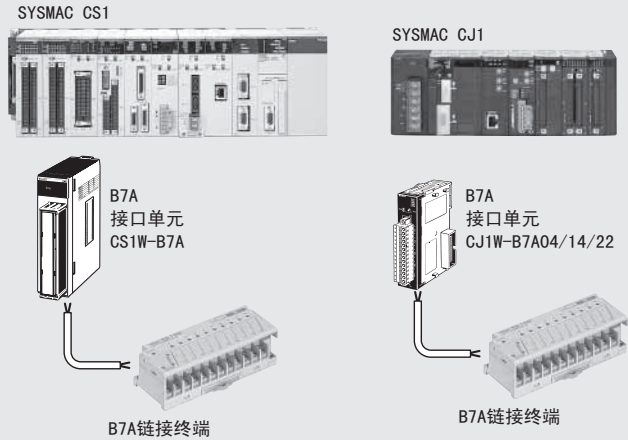
电脑主板和B7AP



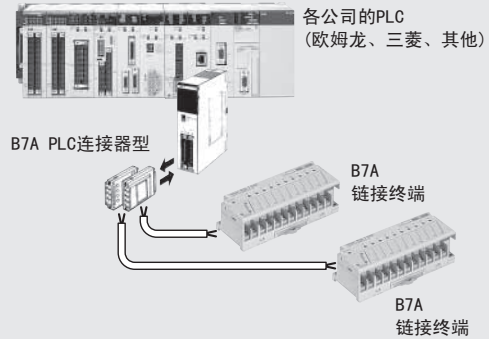
B7A和B7AP



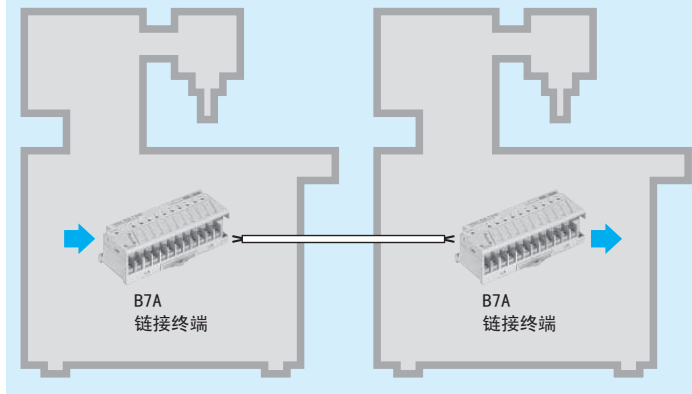
SYSMAC CS1/CJ1和B7A



PLC连接器型和B7A



B7A和B7A



可编程
控制器

外围工具

现场网
络设备

省布线/
省工时设备

无线设备

可编程
终端

IT·软件
组件
产品组

伺服系统

变频器

RFID

读码器

激光
打标机

术语解说

参考信息

省
布
线
/
省
工
时
设
备
选
择

可编程
控制器

外围工具

现场网
络设备

省布线/
省工时设备

无线设备

可编程
终端

IT·软件
组件
产品组

伺服系统

变频器

RFID

读码器

激光
打标机

术语解说

参考信息

B
7
A
链
接
终
端

B7A是省布线用的1对1传输路径。
可以将最大16点的信号用2线或3线的VCTF电缆传输。

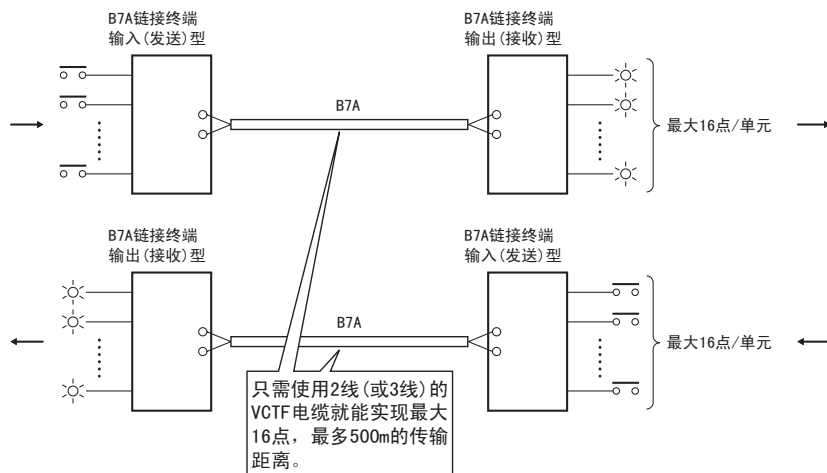
原来……



I/O布线工程复杂



如果使用B7A……



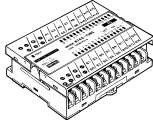
B7A链接终端系列有32点型(螺丝紧固端子型)、16点型(螺丝紧固端子型和模块型、混合IC型)和PLC连接器型(16点、32点)、输入输出混合型(输入16点/输出16点、输入8点/输出8点)、10点型(螺丝紧固端子型和模块型、传感器I/O连接器型)、PLC单元型(CJ系列用、CQM1H系列用、CS/α系列用)等多种型号。请根据用途选择合适的产品。

传输距离在传输延迟时间为标准时(TYP. 19.2ms), 最大500m; 高速(TYP. 3ms)时, 最大100m。

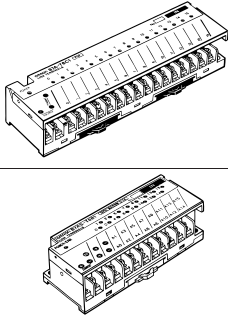
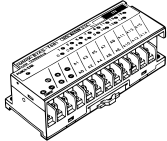



有关B7A的详情, 请参阅“B7A样本”。

种类(订货指南)

●32点型(输入用)

I/O类别	布线类型	形状	传输延迟时间	输入形态	+-端子结构	型号	国际标准
输入(发送)	螺丝紧固端子		标准 (TYP. 19.2ms)/ 高速 (TYP. 3ms) 由开关设定	NPN对应输入	+-交互	B7AS-T3BS	UC、 CE

●16点型(输入用)

I/O类别	布线类型	形状	传输延迟时间	输入形态	+-端子结构	型号	国际标准
输入(发送)	螺丝紧固端子		标准 (TYP. 19.2ms)	NPN对应输入	仅限—	B7A-T6A1 *	U、C、 CE
				+-交互	B7A-T6B1 *		
			高速 (TYP. 3ms)	NPN对应输入	+-交互	B7A-T6C1	
				+-交互	B7A-T6A6 *		
			NPN对应输入	仅限—	B7A-T6B6 *		
				+-交互	B7A-T6C6		
	螺丝紧固端子		标准 (TYP. 19.2ms)	NPN对应输入	+-交互	B7AS-T6B1	UC、 CE
			高速 (TYP. 3ms)			B7AS-T6B6	
	模块		标准 (TYP. 19.2ms)	TTL输入	—	B7A-T6D2	U、C
			高速 (TYP. 3ms)			B7A-T6D7	
小型模块		高速 (TYP. 3ms)	NPN输入	—	B7A-T6D7-D	—	
混合IC		标准 (TYP. 19.2ms)	CMOS输入	—	B7AH-T6D3	—	
		高速 (TYP. 3ms)			B7AH-T6D8		

* 16点型的B7A-T6A口和B7A-T6B口的端子结构不同。

可编程
控制器

外围工具

现场网
络设备

省布线/
省工时设备

无线设备

可编程
终端

IT·软件
组件
产品组

伺服系统

变频器

RFID

读码器

激光
打标机

术语解说

参考信息

B
7
A
链
接
终
端

链接终端系列 B7A

可编程
控制器

● 16点型(输出用)

外围工具

现场网
络设备

省布线/
省工时设备

无线设备

可编程
终端

IT·软件
组件
产品组

伺服系统

变频器

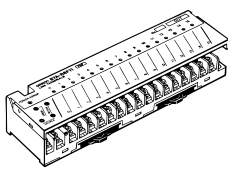
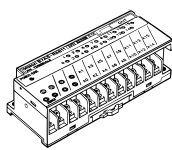


RFID

阅读器

激光
打标机

术语解说

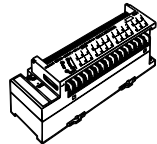
参考信息

I/O类别	布线类型	形状	传输延迟时间	输出形态	错误时的输出处理 *1	端子 结构	型号	国际标准	
输出 (接收)	螺丝紧固端子		标准 (TYP. 19. 2ms)	NPN集电极开路 100mA/点	HOLD	仅限+	B7A-R6B11	U、C、 CE	
				相当于NPN集电极开 路500mA/点 *3	LOAD OFF		B7A-R6B31		
				PNP集电极开路 100mA/点	HOLD		仅限-	B7A-R6C11	CE
				相当于PNP集电极开 路500mA/点 *4	LOAD OFF			B7A-R6C31	
			高速 (TYP. 3ms)	NPN集电极开路 100mA/点	HOLD	仅限+	B7A-R6B16	U、C、 CE	
				相当于NPN集电极开 路500mA/点 *3	LOAD OFF		B7A-R6B36		
				PNP集电极开路 100mA/点	HOLD		仅限-	B7A-R6F16	U、C、 CE
				相当于PNP集电极开 路500mA/点 *4	LOAD OFF			B7A-R6F36	
	模块		标准 (TYP. 19. 2ms)	NPN集电极开路 100mA/点	HOLD	十一 交互	B7AS-R6B11	UC、 CE	
					LOAD OFF		B7AS-R6B31		
			高速 (TYP. 3ms)		HOLD		B7AS-R6B16		
					LOAD OFF		B7AS-R6B36		
	小型模块		标准 (TYP. 19. 2ms)	NPN集电极开路 50mA/点	HOLD/ LOAD OFF	—	B7A-R6A52	U、C	
			高速 (TYP. 3ms)				B7A-R6A57		
	混合IC		标准 (TYP. 19. 2ms)	CMOS输出 2mA/点	HOLD/ LOAD OFF	—	B7AH-R6D53	—	
			高速 (TYP. 3ms)				B7AH-R6D58		

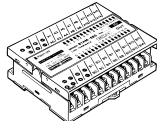
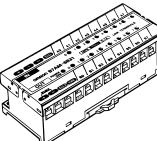
- *1. HOLD: 出错时, 输出保持发生错误之前的状态。
LOAD OFF: 出错时、所有输出OFF(切断)。
*2. HOLD/LOAD OFF为由H/L端子接线进行选择的方式。
*3. N沟道MOS-FET漏极开路输出。
*4. P沟道MOS-FET漏极开路输出。

B
7
A
链
接
终
端




●继电器输出16点型 G70D-□-B7A




I/O类别	继电器类别	形状	额定电压	传输延迟时间	出错时的输出处理	型号	国际标准
输出 (接收)	继电器输出		DC24V (1a×16)	标准 (TYP. 19.2ms)	HOLD	G70D-R6R11-B7A	—
					LOAD OFF	G70D-R6R31-B7A	
	功率MOS FET 继电器输出				HOLD	G70D-R6M11-B7A	
					LOAD OFF	G70D-R6M31-B7A	

●输入输出混合型(16点/8点)

布线类型	形状	传输延迟时间	输入/输出形态	错误时的处理	型号	国际标准
螺丝紧固端子 (输入16点/输出16点)		标准 (TYP. 19.2ms) / 高速 (TYP. 3ms) 由开关设定	NPN对应输入/ NPN集电极开路 100mA/点	HOLD/ LOAD OFF 由开关设定	B7AM-6BS	—
螺丝紧固端子 (输入8点/输出8点)		标准 (TYP. 19.2ms)	NPN对应输入/ NPN集电极开路 100mA/点	HOLD	B7AM-8B11	
				LOAD OFF	B7AM-8B31	
		高速 (TYP. 3ms)	NPN对应输入/ NPN集电极开路 100mA/点	HOLD	B7AM-8B16	
				LOAD OFF	B7AM-8B36	

●PLC连接器型(16点/32点)

I/O类别	布线类型	形状	传输延迟时间	输入形态	型号	国际标准			
输入 (发送)	PLC连接器 16点型		标准 (TYP. 19.2ms)	NPN对应输入	B7A-T6E3	U、C、 CE			
			高速 (TYP. 3ms)		B7A-T6E8				
	PLC连接器 32点型		标准品	标准 (TYP. 19.2ms)	NPN对应输入		B7A-T3E3		
				高速 (TYP. 3ms)			B7A-T3E8		
				三菱用			标准 (TYP. 19.2ms)	NPN对应输入	B7A-T3E3-M
							高速 (TYP. 3ms)		B7A-T3E8-M

I/O类别	布线类型	形状	传输延迟时间	输入形态	错误时的输出处理	型号	国际标准	
输出 (接收)	PLC连接器 16点型		标准 (TYP. 19.2ms)	NPN集电极开路 50mA/点	HOLD	B7A-R6A13	U、C、 CE	
					LOAD OFF	B7A-R6A33		
			高速 (TYP. 3ms)		HOLD	B7A-R6A18		
					LOAD OFF	B7A-R6A38		
	PLC连接器 32点型	标准品		标准 (TYP. 19.2ms)	NPN集电极开路 50mA/点	HOLD	B7A-R3A13	
						LOAD OFF	B7A-R3A33	
				高速 (TYP. 3ms)		HOLD	B7A-R3A18	
						LOAD OFF	B7A-R3A38	
		三菱用		标准 (TYP. 19.2ms)		NPN集电极开路 20mA/点	HOLD	B7A-R3A13-M
							LOAD OFF	B7A-R3A33-M
				高速 (TYP. 3ms)			HOLD	B7A-R3A18-M
							LOAD OFF	B7A-R3A38-M

可编程
控制器

外围工具

现场网
络设备

省布线/
省工时设备

无线设备

可编程
终端

IT·软件
组件
产品组

伺服系统

变频器

RFID

读码器

激光
打标机

术语解说

参考信息

B
7
A
链
接
终
端

链接终端系列 B7A

可编程
控制器

外围工具

现场网
络设备

省布线/
省工时设备

无线设备

可编程
终端

IT·软件
组件
产品组

伺服系统

变频器

RFID

阅读器

激光
打标机

术语解说

参考信息

● 传感器 I/O 连接器型 (10点)

I/O类别	布线类型	形状	传输延迟时间	输入形态	接点配置	型号	国际标准
输入	传感器 I/O 连接器 (M12)		TYP. 19. 2ms	NPN 对应输入	A型	B7AC-T10A1	UC、CE
			TYP. 19. 2ms TYP. 3ms 可切换			B7AC-T10A1-A	
			TYP. 19. 2ms TYP. 3ms 可切换	PNP 对应输入		B7AC-T10A1-B	—

● 10点型

I/O类别	布线类型	形状	传输延迟时间	输入形态	+-端子结构	型号	国际标准
输入 (发送)	螺丝紧固端子		标准 (TYP. 19. 2ms)	NPN 对应输入 (不能连接2线性 传感器)	仅限-	B7A-T10S1 *1	U、C、 CE
					+ -交互	B7A-T10S3 *1	
模块	模块		标准 (TYP. 19. 2ms)	TTL 输入	—	B7A-T10M2	U、C

I/O类别	布线类型	形状	传输延迟时间	输出形态	错误时的输出处理 *2	+-端子结构	型号	国际标准
输出 (接收)	螺丝紧固端子		标准 (TYP. 19. 2ms)	NPN 集电极开路 100mA/点	HOLD	仅限+	B7A-R10SC01	U、C、 CE
						—	B7A-R10MC	
模块	模块		标准 (TYP. 19. 2ms)	NPN 集电极开路 50mA/点	HOLD	—	B7A-R10MC	U、C

*1. 10点型的B7A-T10S1和B7A-T10S3的端子结构不同。

*2. 10点型输出单元出错时的输出处理为，保持错误发生之前的状态的保持型。

● 功率耦合器 B7AP

类型	形状	传输距离 (耦合器部)	传输延迟时间	型号	国际标准
固定单元	M30		标准 (TYP. 19. 2ms) 31ms max.	B7AP-S1 *	UC
移动单元	M30			B7AP-M1	

* B7AP-S1中添加了配合B7AP间设定距离的专用框。

B
7
A
链
接
终
端

可编程
控制器

外围工具

现场网
络设备

省布线 /
省工时设备

无线设备

可编程
终端

IT·软件
组件
产品组

伺服系统

变频器

RFID

读码器

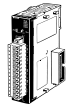
激光
打标机

术语解说

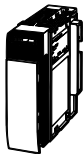
参考信息

B
7
A
链
接
终
端





●PLC单元型 CJ系列用

I/O类别	布线类型	形状	传输延迟时间	错误时的输出处理	I/O单元占有CH	型号	国际标准
输入/ 输出	输入 32点 (16点×2端口) 输出 32点 (16点×2端口)		标准 (TYP. 19.2ms) 高速 (TYP. 3ms) 可切换	HOLD (仅限输入)	输入2CH 输出2CH	CJ1W-B7A22	UC1、 CE
输入	输入 64点 (16点×4端口)			HOLD	输入4CH	CJ1W-B7A14	
输出	输出 64点 (16点×4端口)			—	输出4CH	CJ1W-B7A04	

●PLC单元型 CQM1H系列用

I/O类别	布线类型	形状	传输延迟时间	错误时的输出处理	I/O单元占有CH	型号	国际标准
输入/ 输出	输入 16点 输出 16点		标准 (TYP. 19.2ms) / 高速 (TYP. 3ms) *1	HOLD/ LOAD OFF (仅限输入) *2	输入1CH 输出1CH (合计2CH)	CQM1-B7A21	U、C
输入	32点 (16点×2端口)			HOLD/ LOAD OFF *2	输入2CH	CQM1-B7A13	
输入	16点			HOLD/ LOAD OFF *2	输入1CH	CQM1-B7A12	
输出	32点 (16点×2端口)			—	输出2CH	CQM1-B7A03	
输出	16点			—	输出1CH	CQM1-B7A02	

●PLC单元型 CS系列用

I/O类别	布线类型	形状	传输延迟时间	错误时的输出处理	I/O单元占有CH	型号	国际标准
输入	输入32点 (16点×2端口)		标准 (TYP. 19.2ms) / 高速 (TYP. 3ms) *1	HOLD/ LOAD OFF *2	2CH	CS1W-B7A12	UC1、CE
输出	输出32点 (16点×2端口)		标准 (TYP. 19.2ms) / 高速 (TYP. 3ms) *1	—	2CH	CS1W-B7A02	
输入/ 输出	输入16点 输出16点		标准 (TYP. 19.2ms) / 高速 (TYP. 3ms) *1	HOLD/ LOAD OFF *2 (仅限输入)	输入1CH 输出1CH	CS1W-B7A21	
输入/ 输出	输入32点 (16点×2端口) 输出32点 (16点×2端口)		标准 (TYP. 19.2ms) / 高速 (TYP. 3ms) *1	HOLD/ LOAD OFF *2 (仅限输入)	输入2CH 输出2CH	CS1W-B7A22	

*1. “标准 (TYP. 19.2ms)” 和 “高速 (TYP. 3ms)” 可以切换。

*2. “HOLD” 和 “LOAD OFF” 可以切换。

链接终端系列 B7A

可编程
控制器

●PLC单元型 CS/α系列用 *3

外围工具

现场网
络设备

省布线/
省工时设备

无线设备

可编程
终端

IT·软件
组件
产品组

伺服系统

变频器





RFID

读码器

激光
打标机

术语解说

参考信息

I/O类别	布线类型	形状	传输延迟时间	错误时的输出处理	I/O单元占有CH	型号	国际标准
输入/ 输出	输入32点 (16点×2端口) 输出32点 (16点×2端口)		标准(TYP. 19.2ms)/ 高速(TYP. 3ms) *1	HOLD/ LOAD OFF (仅限输入) *2	输入2CH 输出2CH 合计4CH (组2)	C200H-B7A22	U、C、 CE
输入/ 输出	输入16点 输出16点		标准(TYP. 19.2ms)/ 高速(TYP. 3ms) *1	HOLD/ LOAD OFF (仅限输入) *2	输入1CH 输出1CH 合计2CH (组2)	C200H-B7A21	
输入	32点 (16点×2端口)		标准(TYP. 19.2ms)/ 高速(TYP. 3ms) *1	HOLD/ LOAD OFF *2	输入2CH (组2)	C200H-B7A12	U、C
输入	16点		标准 (TYP. 19.2ms)	HOLD	输入1CH (基本输入输出 单元)	C200H-B7A11	U、C、 CE
输出	32点 (16点×2端口)		标准(TYP. 19.2ms)/ 高速(TYP. 3ms) *1	—	输出2CH (组2)	C200H-B7A02	
输出	16点		标准 (TYP. 19.2ms)	—	输出1CH (基本输入输出 单元)	C200H-B7A01	

*1. “标准(TYP. 19.2ms)”和“高速(TYP. 3ms)”可以切换。

*2. “HOLD”和“LOAD OFF”可以切换。

*3. C200H-CPU01/02/03/11不可使用。

规格

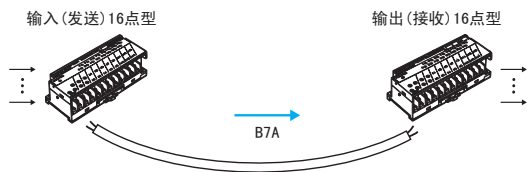
项目	传输延迟时间类型	标准	高速
传输方式		单向时分多重传输、1对1传输	
传输距离	输入·输出分别接 电源时	500m	100m(使用屏蔽线时)、10m(不使用屏蔽线时)
	输入·输出任一方接 电源时	100m	50m(使用屏蔽线时)、10m(不使用屏蔽线时)
传输点数/每1传输路径		16点、8点、10点中的任意一个(因单元而异)	
传输延迟时间		TYP. 19.2ms、31ms max.	TYP. 3ms、5ms max.
最小输入时间		16ms	2.4ms
通信媒体	输入·输出分别接 电源时	VCTF0. 75mm ² 以上·2线(信号线、一线)	屏蔽线(芯线截面积0.75mm ² 以上)·2线(信号线、一线)
	输入·输出任一方接 电源时	VCTF0. 75mm ² 以上·3线(信号线、+线、一线)	屏蔽线(芯线截面积0.75mm ² 以上)·3线(信号线、+线、一线)
电源电压 (使用电压范围)	输入·输出分别接 电源时	DC12~24V(DC10.8~26.4V)	
	输入·输出任一方接 电源时	DC24V±10%	

B
7
A
链
接
终
端

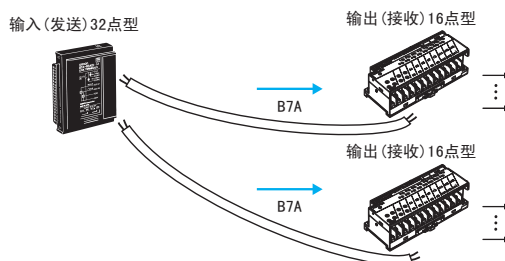
输入输出的组合

■ 32点型、16点型、PLC连接器型

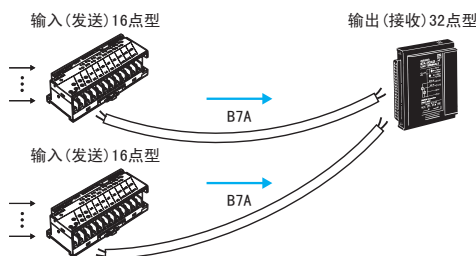
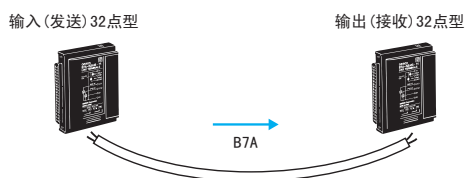
● 输入输出都用16点型连接时



● 32点型和16点型连接时



● 输入输出都用32点型连接时



32点型、16点型、PLC连接器型有以下品种。请根据用途选择。

<p>螺丝紧固端子型(16点)</p>	<p>模块型(16点)</p>	<p>混合IC型(16点)</p>	<p>PLC连接器型(16点)</p>
<p>PLC连接器型(32点)</p> <p>标准品、三菱用</p>	<p>继电器搭载螺丝紧固端子型(16点)</p>	<p>注. 输出(接收)16点型。 传输延迟时间仅限标准(TYP. 19. 2ms)。</p>	

<注意>

32点型、16点型、PLC连接器型的传输延迟时间有高速(TYP. 3ms)和标准(TYP. 19. 2ms)2种。请将相同的传输延迟时间组合使用。

可编程
控制器

外围工具

现场网
络设备

省布线/
省工时设备

无线设备

可编程
终端

IT·软件
组件
产品组

伺服系统

变频器

RFID

读码器

激光
打标机

术语解说

参考信息

B
7
A
链
接
终
端

链接终端系列 B7A

可编程
控制器

外围工具

现场网
络设备

省布线/
省工设备

无线设备

可编程
终端

IT·软件
组件
产品组

伺服系统

变频器

RFID

读码器

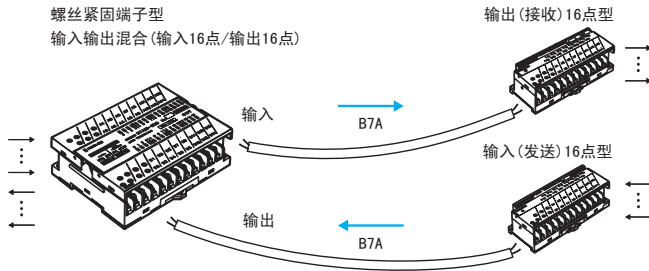
激光
打标机

术语解说

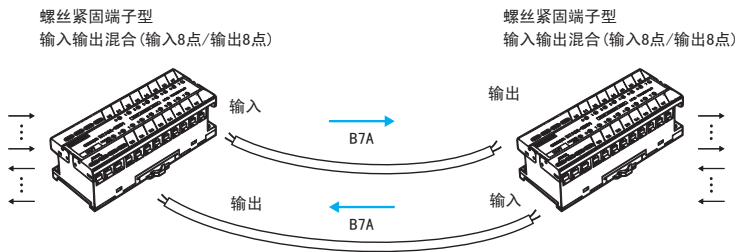
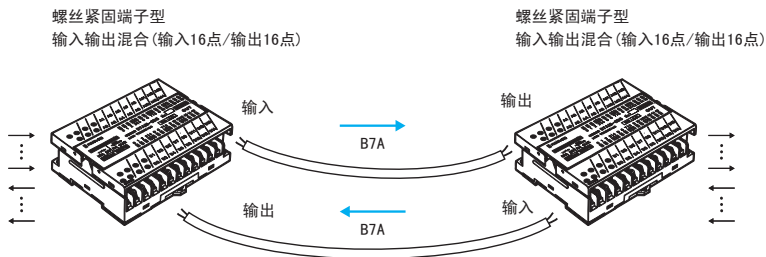
参考信息

■输入输出混合型 (B7AM)

●和16点型连接时

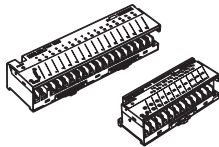


●连接2台B7AM时



16点型、PLC连接器型有以下品种。请根据用途选择。

螺丝端子型 (16点)



混合IC型 (16点)



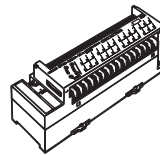
模块型 (16点)



PLC连接器型 (16点)



继电器搭载螺丝端子型 (16点)



注: 输出 (接收) 16点型。
传输延迟时间仅限
标准 (TYP. 19.2ms)。

B
7
A
链
接
终
端

<注意>

请按照组合使用的B7A的传输延迟时间，用切换开关设定B7AM的传输延迟时间。

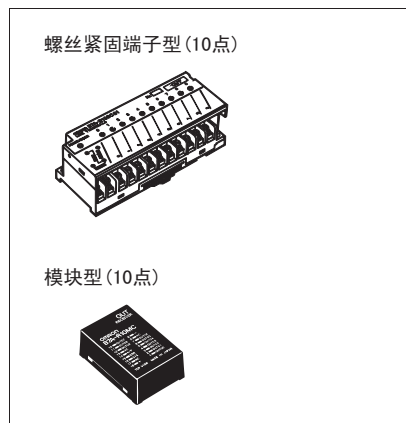
■ 10点型



输入(发送)型



输出(接收)型



<注意>

10点型的传输延迟时间仅限标准(TYP. 19. 2ms)。

16点型、PLC连接器型和10点型的传输路径没有互换性，因此16点型和10点型不能组合使用。

可编程
控制端

外围工具

现场网
络设备

省布线 /
省工时设备

无线设备

可编程
终端

IT·软件
组件
产品组

伺服系统

变频器

RFID

读码器

激光
打标机

术语解说

参考信息

B
7
A
链
接
终
端

链接终端系列 B7A

可编程
控制器

外围工具

现场网
络设备

省布线/
省工时设备

无线设备

可编程
终端

IT·软件
组件
产品组

伺服系统

变频器

RFID

读码器

激光
打标机

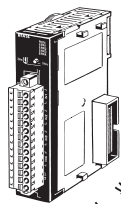
术语解说

参考信息

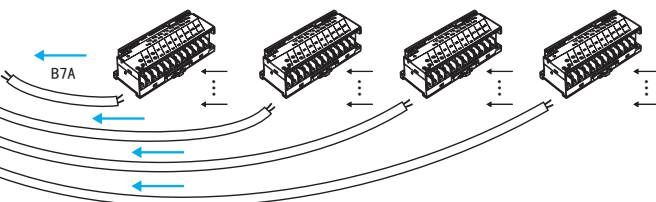
■PLC单元型 (CJ1W-B7A□□)

●CJ系列 B7A接口单元

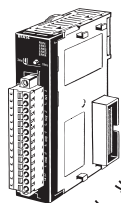
CJ1W-B7A14
(输入64点)



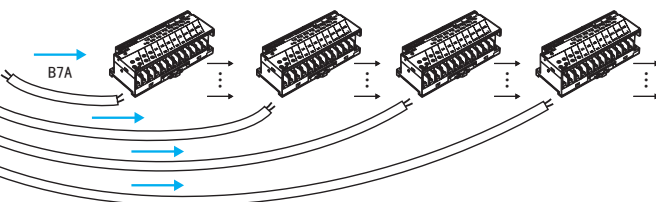
输入(发送)16点型: 4单元



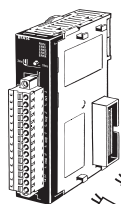
CJ1W-B7A04
(输出64点)



输出(接收)16点型: 4单元

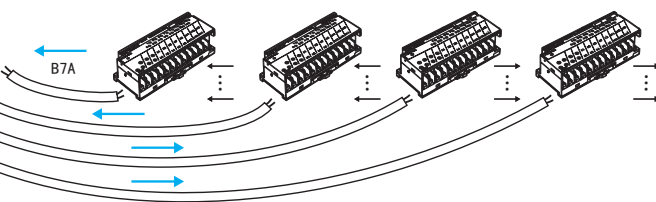


CJ1W-B7A22
(输出32点/输入32点)



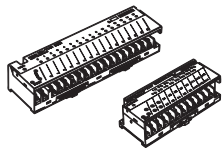
输入(发送)16点型
: 2单元

输出(接收)16点型
: 2单元



32点型、16点型、PLC连接器型有以下品种。请根据用途选择。

螺丝紧固端子型(16点)



模块型(16点)



混合IC型(16点)



PLC连接器型(16点)

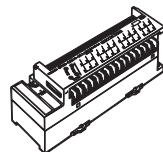


PLC连接器型(32点)



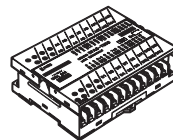
标准品、三菱用

继电器搭载螺丝紧固端子型(16点)



注: 输出(接收)16点型。
传输延迟时间仅限
标准(TYP. 19.2ms)。

螺丝紧固端子型(32点)



B
7
A
链
接
终
端

<注意>

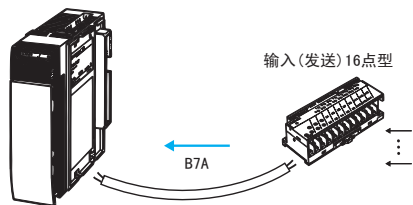
B7A接口单元和B7A链接终端请将相同的传输延迟时间组合使用。

B7A接口单元和B7A 32点螺丝紧固端子的传输延迟时间(高速(TYP. 3ms)和标准(TYP. 19.2ms))的设定可以用切换开关变更。请根据连接的单元的传输延迟时间设定。

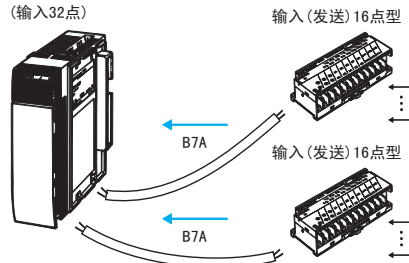
■ PLC单元型 (CQM1-B7A□□)

● CQM1 B7A接口单元

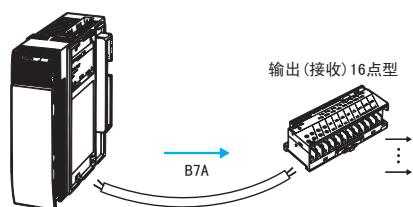
CQM1-B7A12
(输入16点)



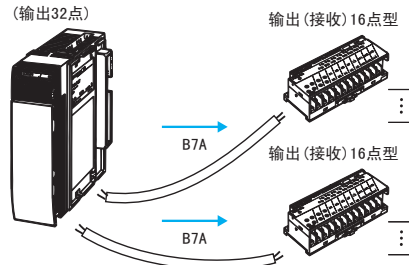
CQM1-B7A13
(输入32点)



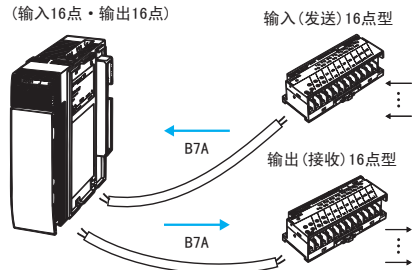
CQM1-B7A02
(输出16点)



CQM1-B7A03
(输出32点)



CQM1-B7A21
(输入16点·输出16点)



32点型、16点型、PLC连接器型有以下的品种。请根据用途选择。

<p>螺丝紧固端子型 (16点)</p>	<p>模块型 (16点)</p>	<p>混合IC型 (16点)</p>	<p>PLC连接器型 (16点)</p>
<p>PLC连接器型 (32点)</p> <p>标准品、三菱用</p>	<p>继电器搭载螺丝紧固端子型 (16点)</p>	<p>注. 输出(接收) 16点型。 传输延迟时间仅限 标准 (TYP. 19.2ms)。</p>	<p>螺丝紧固端子型 (32点)</p>

<注意>

B7A接口单元和B7A链接终端请将相同的传输延迟时间组合使用。

B7A接口单元和B7A 32点螺丝紧固端子型的传输延迟时间(高速(TYP. 3ms)和标准(TYP. 19.2ms))的设定可以用切换开关变更。请根据连接的单元的传输延迟时间设定。

可编程
控制器

外围工具

现场网
络设备

省布线 /
省工时设备

无线设备

可编程
终端

IT·软件
组件
产品组

伺服系统

变频器

RFID

读码器

激光
打标机

术语解说

参考信息

B
7
A
链接终端

链接终端系列 B7A

可编程
控制器

外围工具

现场网
络设备

省布线/
省工时设备

无线设备

可编程
终端

IT·软件
组件
产品组

伺服系统

变频器

RFID

阅读器

激光
打标机

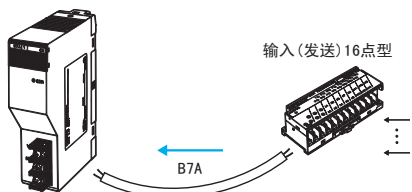
术语解说

参考信息

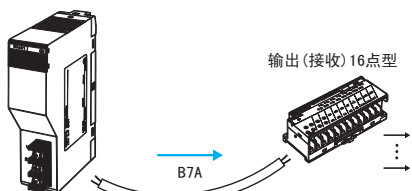
■PLC单元型 (CS1W-B7A□□/C200H-B7A□□)

●CS/α系列 B7A接口单元

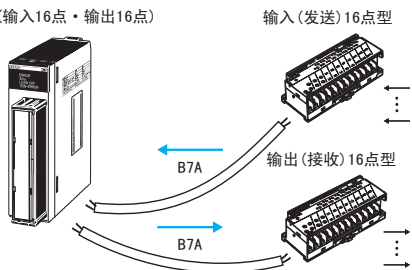
C200H-B7A11
(输入16点)



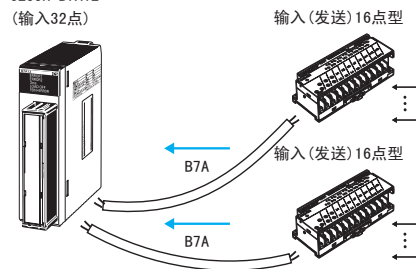
C200H-B7A01
(输出16点)



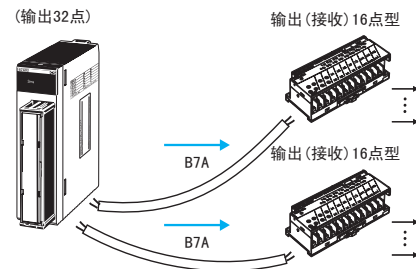
CS1W-B7A21
C200H-B7A21
(输入16点·输出16点)



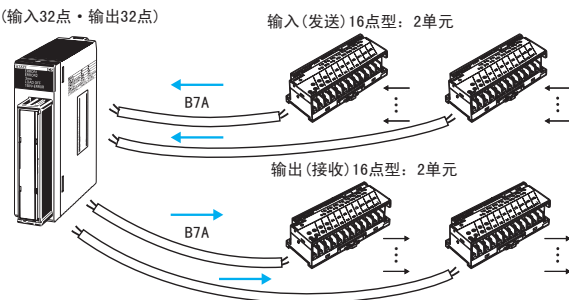
CS1W-B7A12
C200H-B7A12
(输入32点)



CS1W-B7A02
C200H-B7A02
(输出32点)

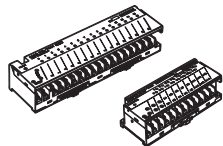


CS1W-B7A22
C200H-B7A22
(输入32点·输出32点)



32点型、16点型、PLC连接器型有以下的品种。请根据用途选择。

螺丝紧固端子型(16点)



模块型(16点)



混合IC型(16点)



PLC连接器型(16点)

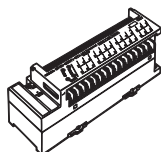


PLC连接器型(32点)



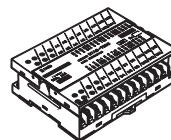
标准品、三菱用

继电器搭载螺丝紧固端子型(16点)



注: 输出(接收) 16点型。
传输延迟时间仅限
标准(TYP. 19.2ms)。

螺丝紧固端子型(32点)



B
7
A
链
接
终
端

<注意>

B7A接口单元和B7A链接终端请将相同的传输延迟时间组合使用。

B7A接口单元和B7A 32点螺丝紧固端子型的传输延迟时间(高速(TYP. 3ms)和标准(TYP. 19.2ms))的设定可以用切换开关变更。请根据连接的单元的传输延迟时间设定。

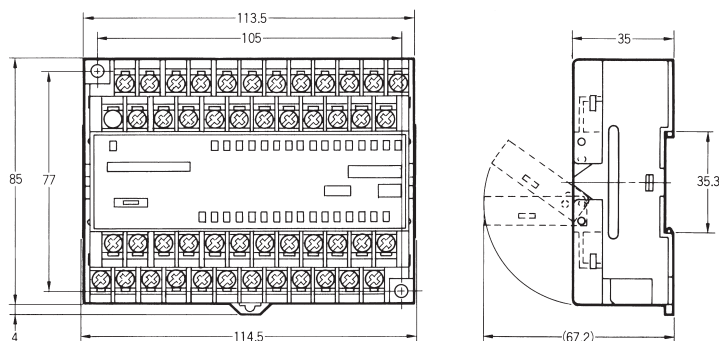
(单位: mm)

外形尺寸

■ 螺丝紧固端子型

● 32点型(输入用)

B7AS-T3BS

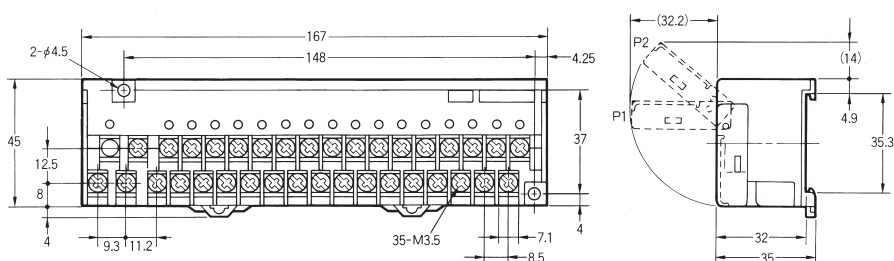


● 16点型(输入用)

B7A-T6□□

● 16点型(输出用)

B7A-R6□□

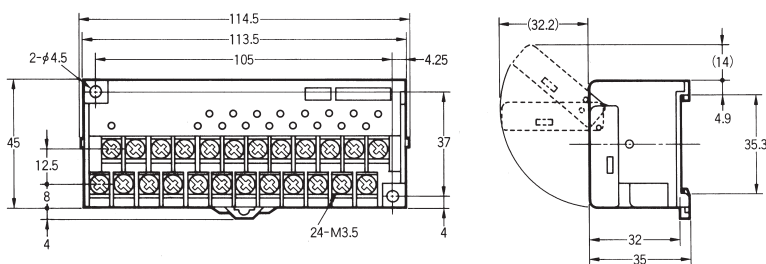


● 16点型(输入用)

B7AS-T6□□

● 16点型(输出用)

B7AS-R6□□

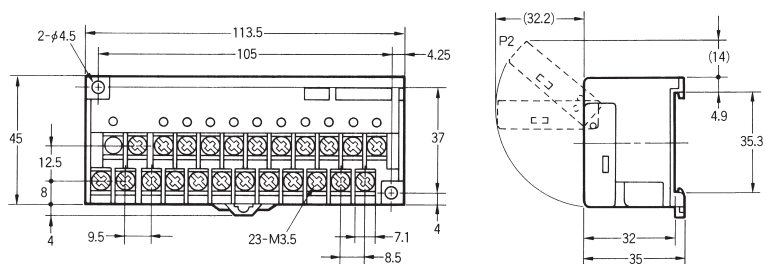


● 10点型(输入用)

B7A-T10S□

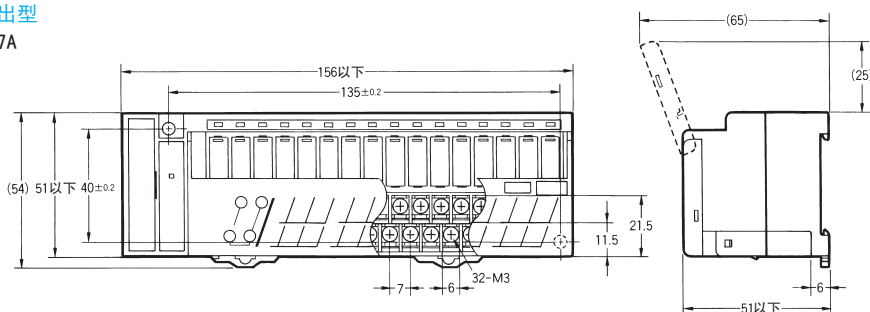
● 10点型(输出用)

B7A-R10SC01



● 16点继电器输出型

G70D-R6□□1-B7A



可编程
控制器

外围工具

现场网
络设备

省布线 /
省工时设备

无线设备

可编程
终端

IT·软件
组件
产品组

伺服系统

变频器

RFID

读码器

激光
打标机

术语解说

参考信息

B
7
A
链
接
终
端

链接终端系列 B7A

可编程
控制器

●输入输出混合型(输入16点/输出16点)

B7AM-6BS

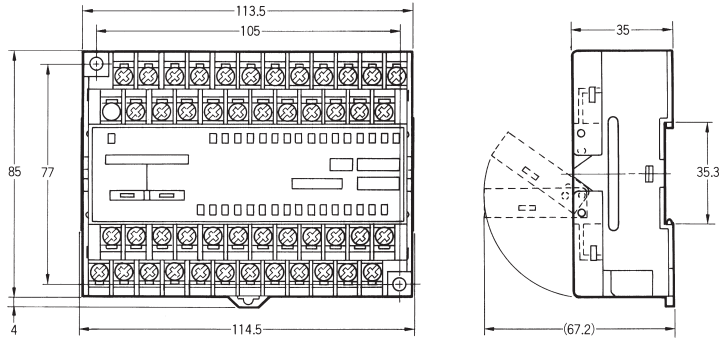
外围工具

现场网
络设备

省布线/
省工时设备

无线设备

可编程
终端



●输入输出混合型(输入8点/输出8点)

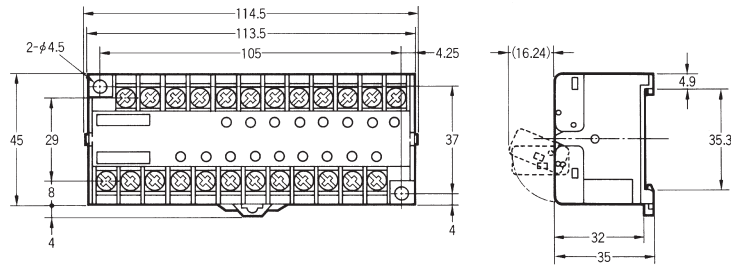
B7AM-8□□□

IT·软件
组件
产品组

伺服系统

变频器

RFID



■模块型

●16点型(输入用)

B7A-T6D□

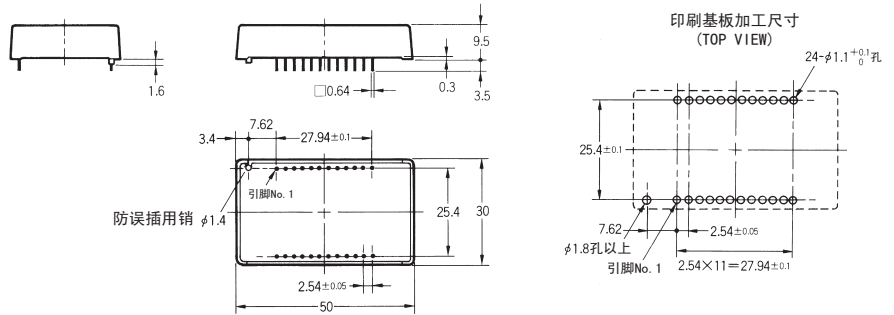
激光
打标机

●16点型(输出用)

B7A-R6A□

术语解说

参考信息



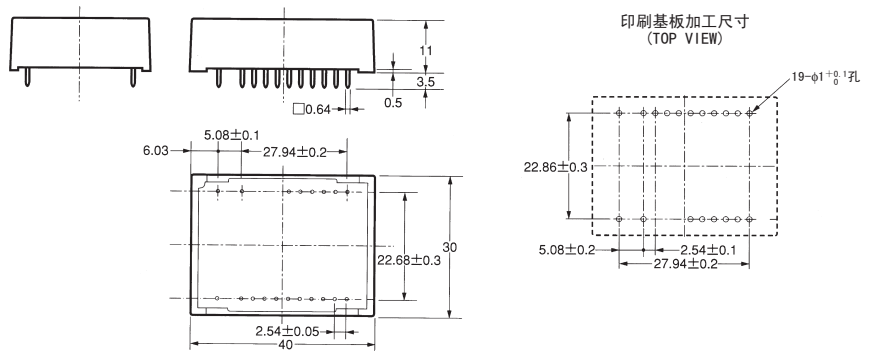
●16点型(输入用)

B7A-T6D7-D

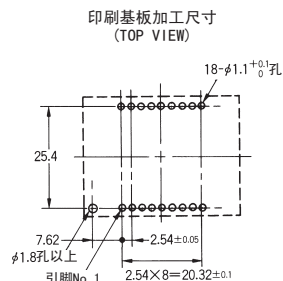
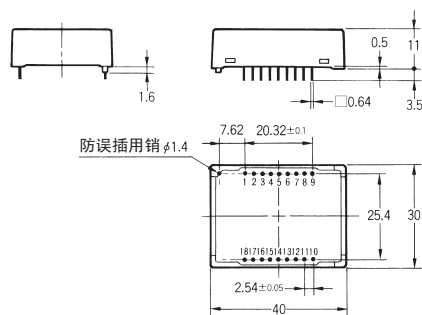
●16点型(输出用)

B7A-R6A57-D

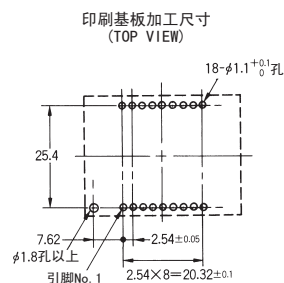
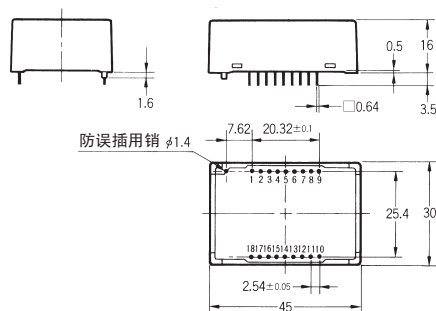
B
7
A
链
接
终
端



● 输入模块
B7A-T10M2

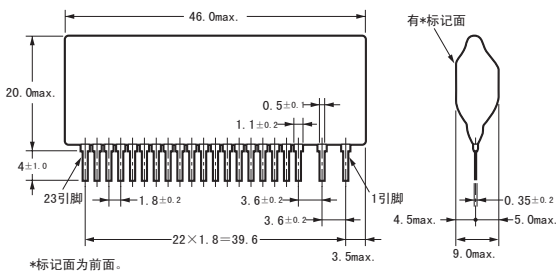


● 输出模块
B7A-R10MC

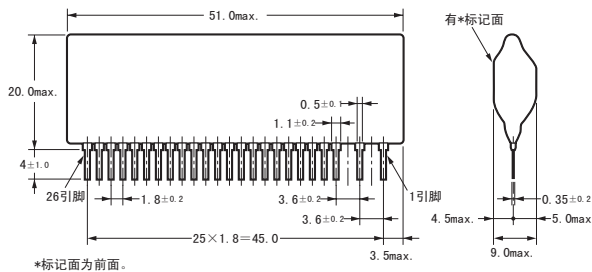


■ 混合IC型

● 输入型
B7AH-T6D□



● 输出型
B7AH-R6D5□



可编程
控制器

外围工具

现场网
络设备

省布线 /
省工时设备

无线设备

可编程
终端

IT·软件
组件
产品组

伺服系统

变频器

RFID

读码器

激光
打标机

术语解说

参考信息

B
7
A
链
接
终
端

链接终端系列 B7A

可编程
控制器

■PLC连接器型

外围工具

●PLC连接器型(输入16点)
B7A-T6E□

现场网
络设备

●PLC连接器型(输出16点)
B7A-R6A□□

省布线/
省工时设备

无线设备

可编程
终端

IT·软件
组件
产品组

●PLC连接器型(输入32点)
B7A-T3E□

伺服系统

●PLC连接器型(输出32点)
B7A-R3A□□

变频器

RFID

读码器

激光
打标机

●PLC连接器型(输入32点)
(三菱电机PLC用)

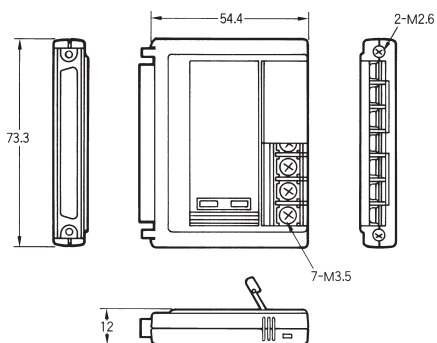
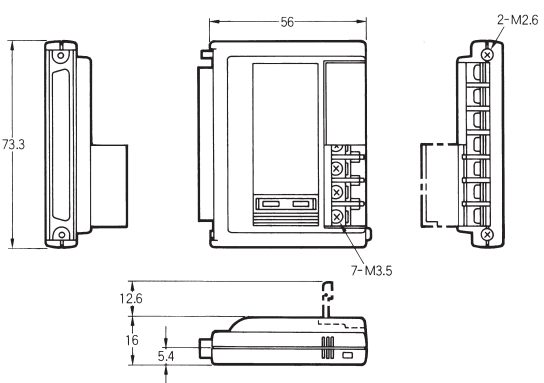
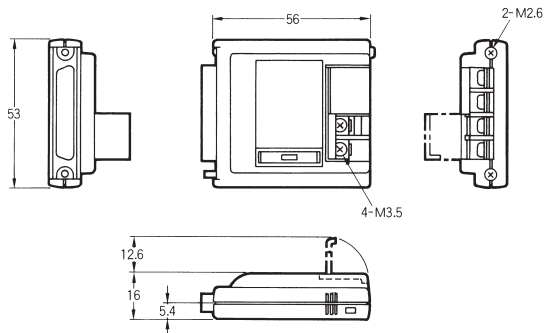
B7A-T3E□-M

术语解说

●PLC连接器型(输出32点)
(三菱电机PLC用)

B7A-R3A□□-M

参考信息

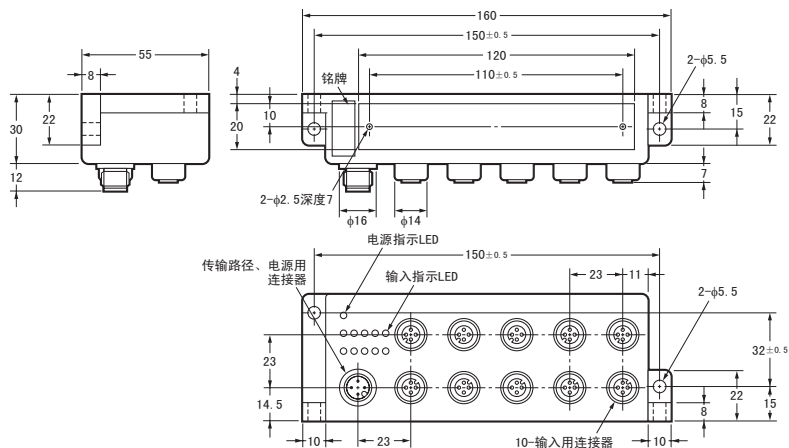


B
7
A
链
接
终
端

■ 传感器 I/O 连接器型

● 传感器 I/O 连接器型 (10点)

B7AC-T10A1 (-□)



可编程
控制器

外围工具

现场网
络设备

省布线 /
省工时设备

无线设备

可编程
终端

IT·软件
组件
产品组

伺服系统

变频器

RFID

读码器

激光
打标机

术语解说

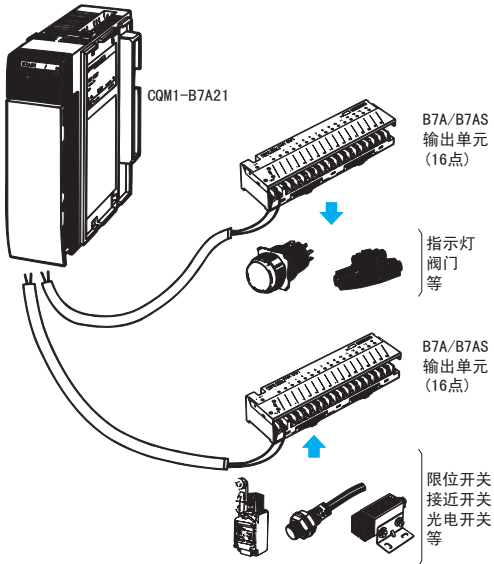
参考信息

B
7
A
链
接
终
端

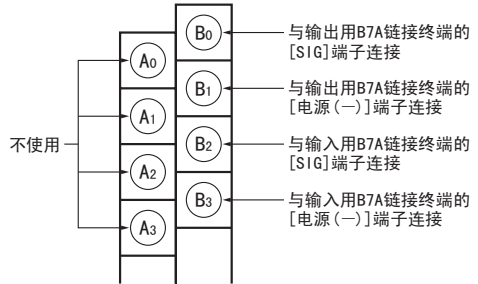
CQM1H系列

■ CQM1 B7A接口单元

● CQM1-B7A21



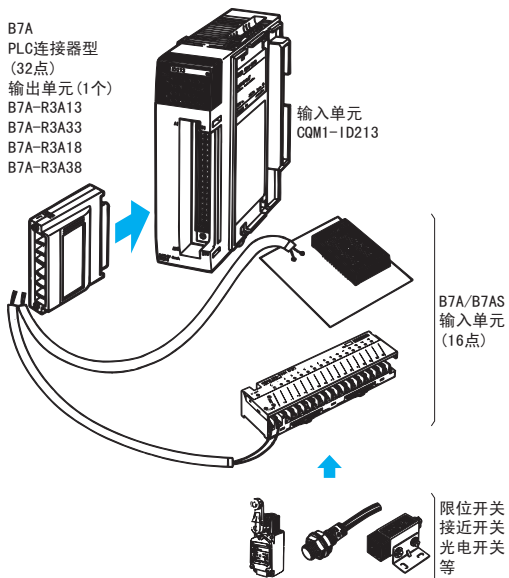
● CQM1连接端子



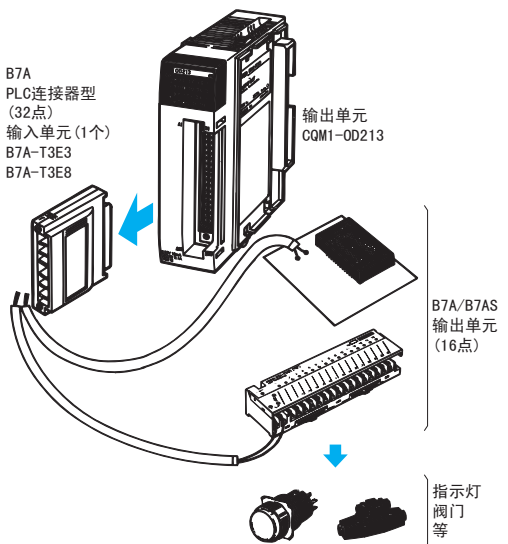
关于CQM1 B7A接口单元请参见721页。

■ CQM1 输入输出单元(使用B7A PLC连接器型时)

● CQM1-ID213



● CQM1-OD213



可编程
控制器

外围工具

现场网
络设备

省布线/
省工时设备

无线设备

可编程
终端

IT·软件
组件
产品组

伺服系统

变频器

RFID

读码器

激光
打标机

术语解说

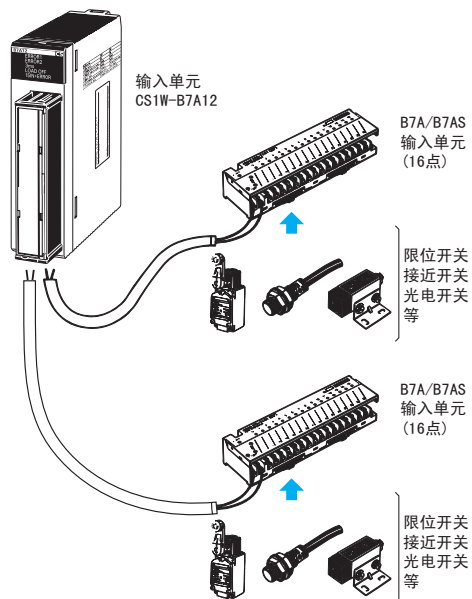
参考信息

B
7
A
链
接
终
端

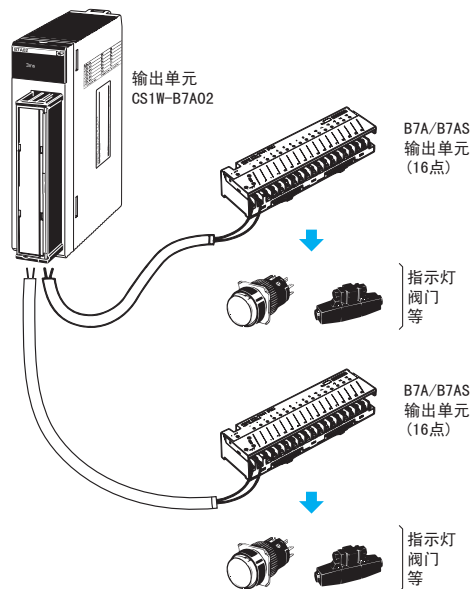
CS系列

■ CS系列 B7A接口单元

● CS1W-B7A12



● CS1W-B7A02



可编程
控制器

外围工具

现场网
络设备

省布线 /
省工时设备

无线设备

可编程
终端

IT·软件
组件
产品组

伺服系统

变频器

RFID

读码器

激光
打标机

术语解说

参考信息

B
7
A
链
接
终
端

链接终端系列 B7A

可编程
控制器

外围工具

现场网
络设备

省布线/
省工时设备

无线设备

可编程
终端

IT·软件
组件
产品组

伺服系统

变频器

RFID

读码器

激光
打标机

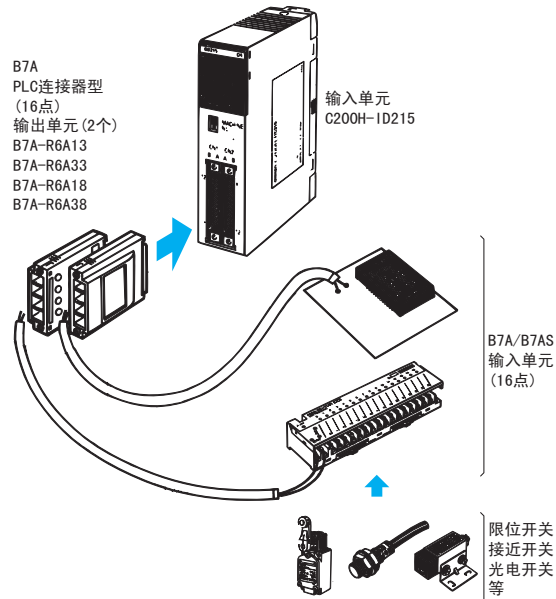
术语解说

参考信息

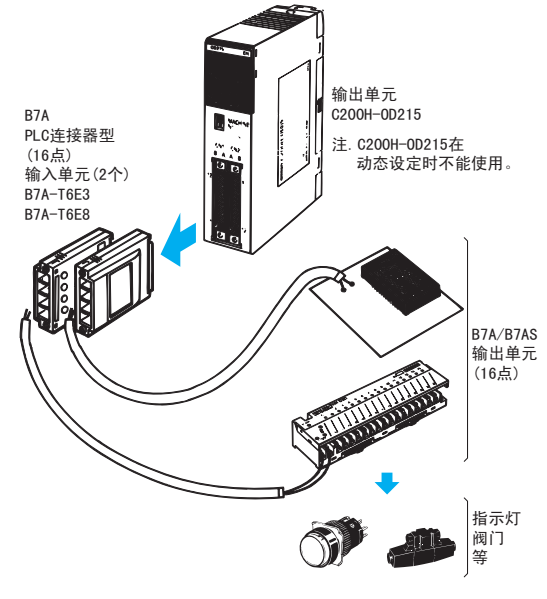
B
7
A
链
接
终
端

■ 输入输出单元 (使用B7A PLC连接器型)

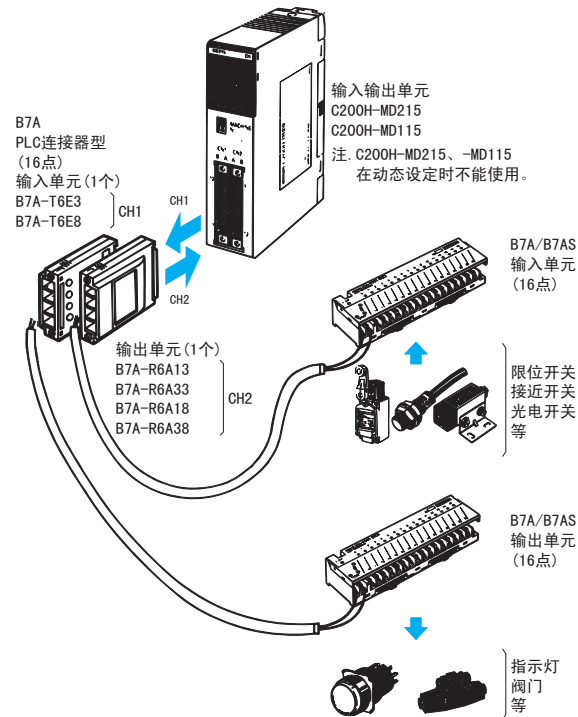
● C200H-ID215



● C200H-OD215



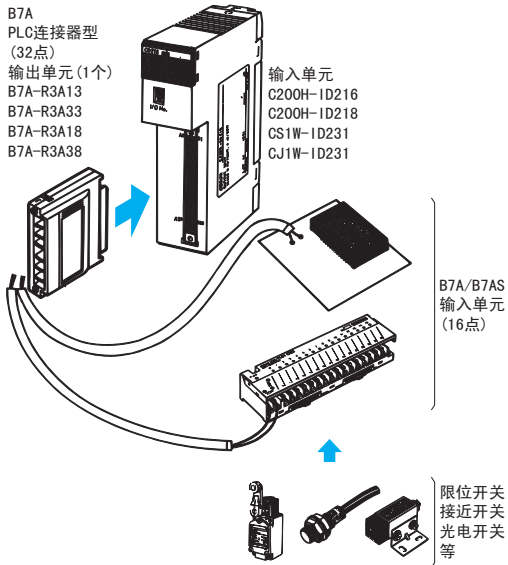
● C200H-MD215、C200H-MD115



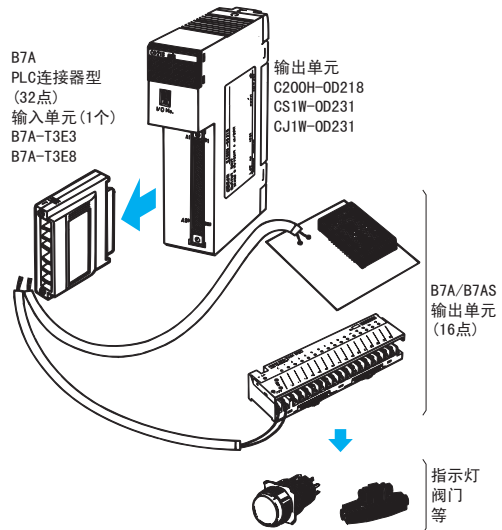
CS/CJ/α 系列

■ 输入输出单元 (使用B7A PLC连接器型时)

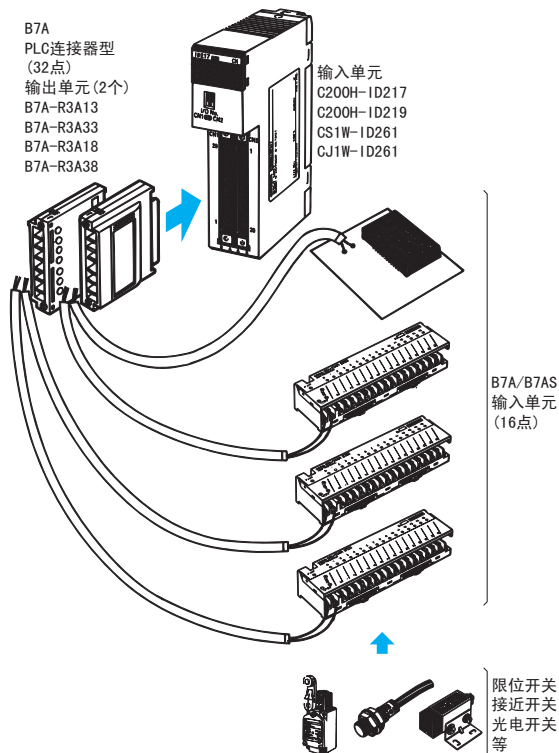
● C200H-ID216、C200H-ID218、CS1W-ID231、CJ1W-ID231



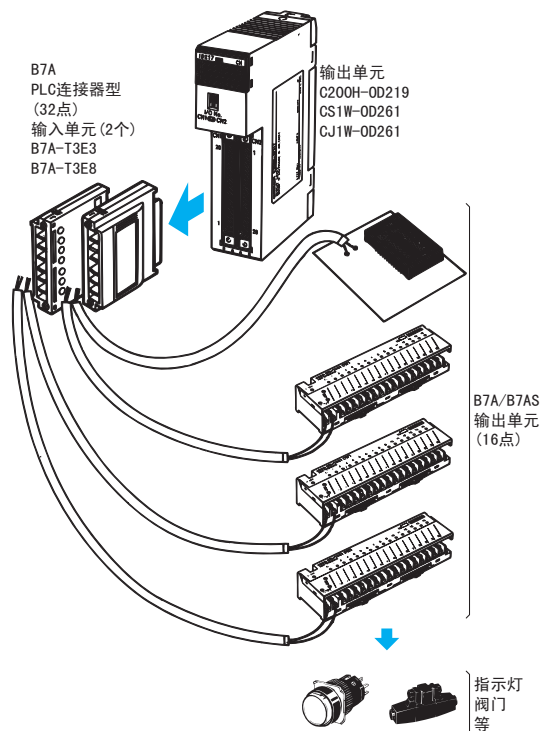
● C200H-OD218、CS1W-OD231、CJ1W-OD231



● C200H-ID217、C200H-ID219、CS1W-ID261、CJ1W-ID261



● C200H-OD219、CS1W-OD261、CJ1W-OD261



可编程
控制器

现场工
具

现场网
络设备

省布线 /
省工时设备

无线设备

可编程
终端

IT·软件
组件
产品组

伺服系统

变频器

RFID

读码器

激光
打标机

术语解说

参考信息

B
7
A
链
接
终
端

链接终端系列 B7A

CVM1/CV系列

■ C500输入输出单元

注：C500-0D215因为端子配置不同不能连接。

● C500-ID218CN

B7A
PLC连接器型
(16点)
输出单元(2个)
B7A-R6A13
B7A-R6A33
B7A-R6A18
B7A-R6A38

输入单元
C500-ID218CN

B7A/B7AS
输入单元
(16点)

限位开关
接近开关
光电开关
等

● C500-0D415CN

B7A
PLC连接器型
(16点)
输入单元(2个)
B7A-T6E3
B7A-T6E8

输出单元
C500-0D415CN

B7A/B7AS
输出单元
(16点)

指示灯
阀门
等

● C500-MD211CN

B7A
PLC连接器型
(16点)
输入单元(1个)
B7A-T6E3
B7A-T6E8

输入输出单元
C500-MD211CN

B7A/B7AS
输入单元
(16点)

限位开关
接近开关
光电开关
等

B7A/B7AS
输出单元
(16点)

指示灯
阀门
等

B7A
链接终端

可编程
控制器

外围工具

现场网
络设备

省布线/
省工时设备

无线设备

可编程
终端

IT·软件
组件
产品组

伺服系统

变频器

RFID

读码器

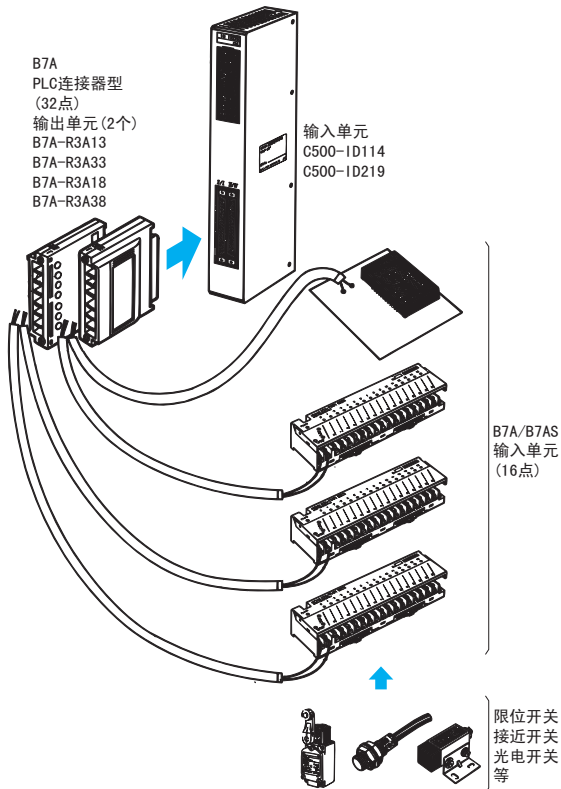
激光
打标机

术语解说

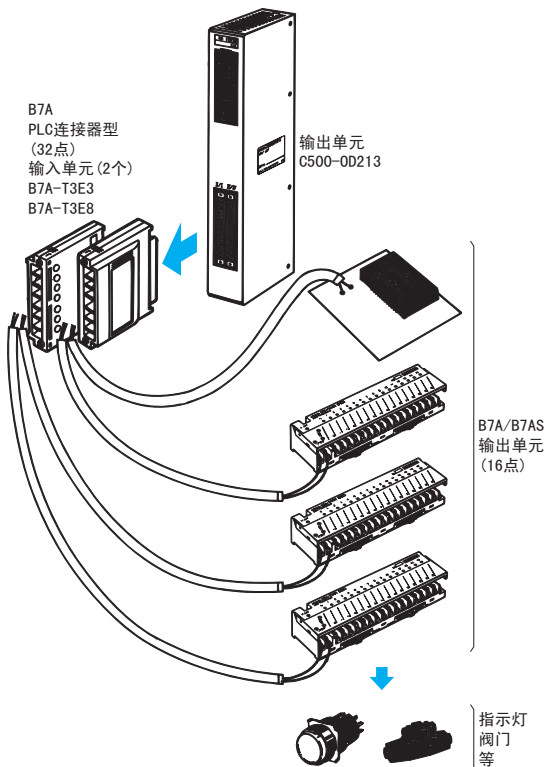
参考信息

■ C500输入输出单元

● C500-1D114、C500-1D219



● C500-0D213



可编程
控制器

外围工具

现场网
络设备

省布线 /
省工时设备

无线设备

可编程
终端

IT·软件
组件
产品组

伺服系统

变频器

RFID

读码器

激光
打标机

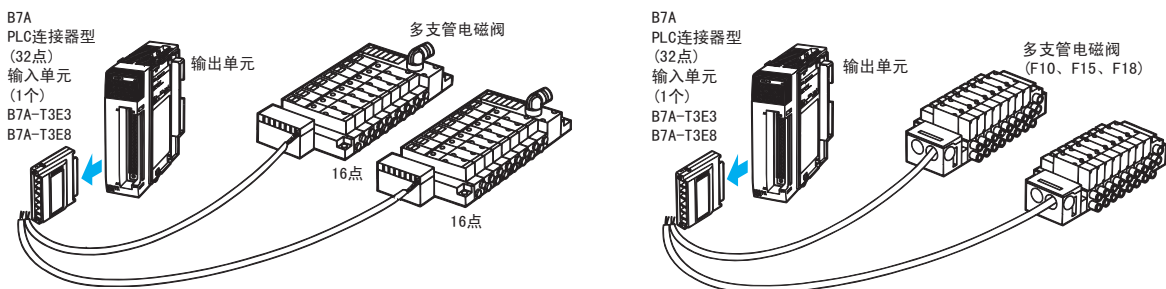
术语解说

参考信息

B
7
A
链
接
终
端

和阀门单元连接的例子

阀门单元



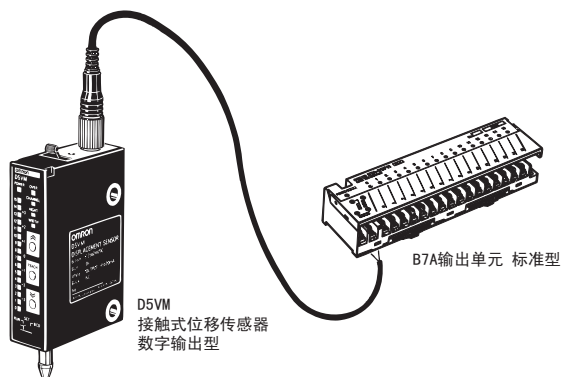
B7A输出单元 传送延迟时间	多支管电磁阀			
	X8OMS1-31 (标准型) X88MS1-31 (标准型)	X8OMS1-32 (高速型) X88MS1-32 (高速型)	F10、F15、F18 (标准型)	F10、F15、F18 (高速型)
标准 (TYP. 19.2ms) / 高速 (TYP. 3ms) 切换	○	○	○	○
标准 (TYP. 19.2ms)	○	×	○	×
高速 (TYP. 3ms)	×	○	×	○

PC阀门单元是(株)KOGANEI公司的产品。

- 可编程控制器
- 外围工具
- 现场网络设备
- 省布线/省工设备
- 无线设备
- 可编程终端
- IT·软件组件产品组
- 伺服系统
- 变频器
- RFID
- 读码器
- 激光打标机
- 术语解说
- 参考信息

和接触式位移传感器连接的例子

D5VM



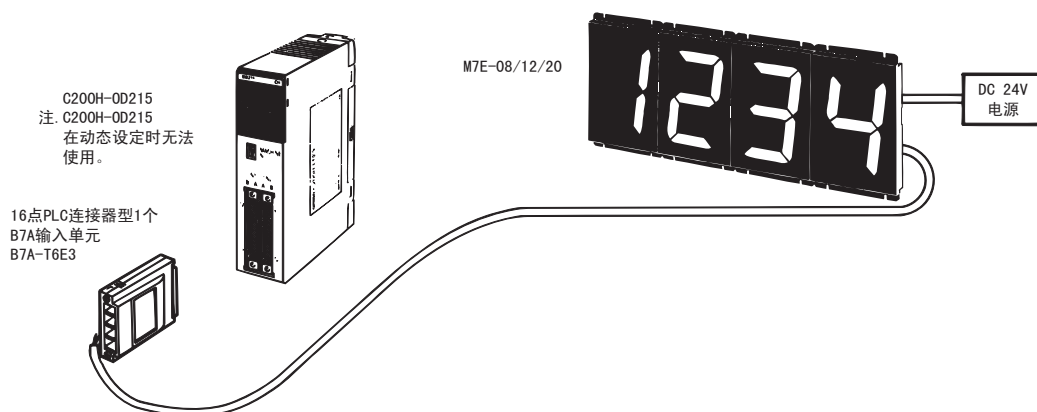
D5VM对应的B7A一览

适用连接形号	类型
B7A-R6□□1 B7AS-R6□□1	螺丝紧固端子型
B7A-R□□□3-□	PLC连接器型
C200H-B7A21 *1 C200H-B7A22 *1 C200H-B7A11 C200H-B7A12 *2	C200H B7A接口单元
CQM1-B7A21 *1 CQM1-B7A12 *2 CQM1-B7A13 *2	CQM1 B7A接口单元

*1. 单元的输入端子请连接D5VM。并请设定为标准型。
*2. 单元请设定为标准型。

和数字显示单元连接的例子

M7E数字显示单元和C200H输出单元



可编程
控制器

外围工具

现场网
络设备

省布线 /
省工时设备

无线设备

可编程
终端

IT·软件
组件
产品组

伺服系统

变频器

RFID

读码器

激光
打标机

术语解说

参考信息

B
7
A
链
接
终
端