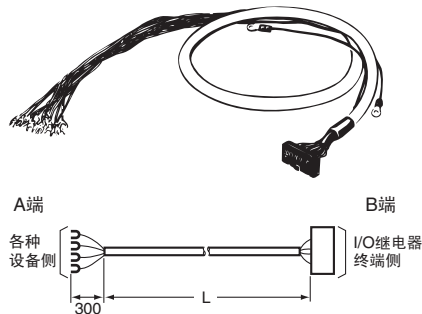


带松散线压接端子的电缆 / G79-Y□C

方便连接各种设备的螺钉端子和I/O继电器终端。

■种类

L尺寸	型号
1,000mm	G79-Y100C
1,500mm	G79-Y150C
2,000mm	G79-Y200C
3,000mm	G79-Y300C
5,000mm	G79-Y500C



- 注1. 电线的容量为每个I/O在50mA以内。输出的话，请先确认所连接的继电器的驱动元件的容量和I/O继电器的消耗功率后再使用。
- 注2. I/O继电器终端侧连接器引脚No.带()者为松散线。
- 注3. 和G7TC-OC08一起使用时，端子的No.9和19、No.10和20请同样连接。
- 注4. 松散线直径为AWG28 (10/0.38)。

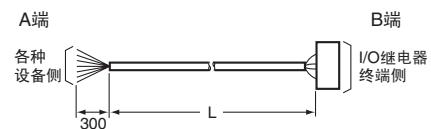
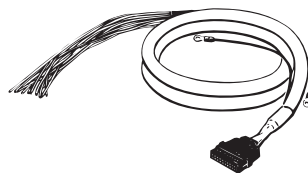
连接器引脚对应表参见711页。

松散线电缆 / G79-A□C

各种设备侧都为松散线。

■种类

L尺寸	型号
2,000mm	G79-A200C
5,000mm	G79-A500C



- 注1. 松散线直径为AWG24 (7/0.203)。
- 注2. 和G7TC-OC08一起使用时，端子的No.9和19、No.10和20请同样连接。

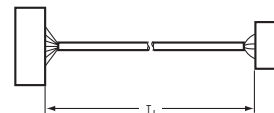
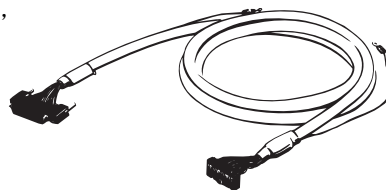
连接器引脚对应表参见711页。

带连接器电缆(1对1) / G79-□C

和富士通出品连接器型的PLC I/O单元为1对1连接，连接I/O继电器终端。

■种类

L尺寸	型号
1,000mm	G79-100C
1,500mm	G79-150C
2,000mm	G79-200C
3,000mm	G79-300C
5,000mm	G79-500C



连接器引脚对应表参见712页。

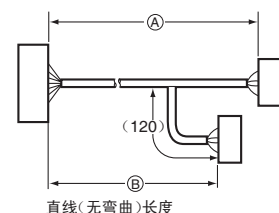
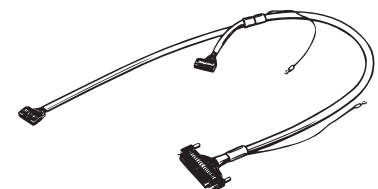
带连接器电缆(1对2) / G79-O□C-□、G79-I□C-□

和富士通出品连接器型的PLC I/O单元为1对2连接，连接I/O继电器终端。

■种类

尺寸 (mm)		输入用	输出用
(A)	(B)	型号	型号
1,000	750	G79-I100C-75	G79-O100C-75
1,500	1,250	G79-I150C-125	G79-O150C-125
2,000	1,750	G79-I200C-175	G79-O200C-175
3,000	2,750	G79-I300C-275	G79-O300C-275
5,000	4,750	G79-I500C-475	G79-O500C-475

注. 32点卡的连接器其输入和输出的引脚配置不同。



连接器引脚对应表参见712页。

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
标识器

术语解说

技术指南

信息

I/O
继电器
终端

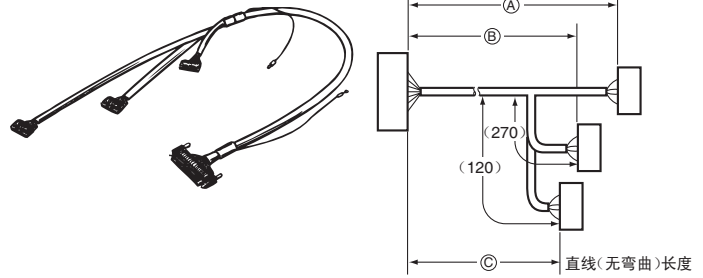
G79

带连接器电缆（1对3） / G79-□C-□-□

和富士通出品连接器型的PLC I/O单元为1对3连接，连接I/O继电器终端。

种类

尺寸 (mm)			型号
①	②	③	
1,500	1,250	1,000	G79-150C-125-100
2,000	1,750	1,500	G79-200C-175-150
3,000	2,750	2,500	G79-300C-275-250



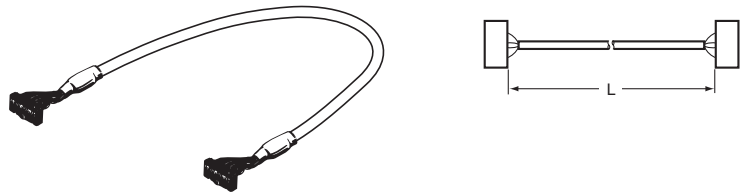
连接器引脚对应表参见713页。

带连接器电缆（1对1） / G79-I□C、G79-O□C

和MIL连接器型的PLC I/O单元为1对1连接，连接I/O继电器终端。

种类

L尺寸	型号
250mm	G79-I25C
500mm	G79-I50C
250mm	G79-O25C
500mm	G79-O50C



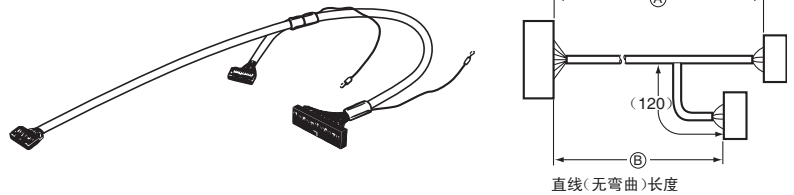
连接器引脚对应表参见714页。

带连接器电缆（1对2） / G79-I□-□-D1、G79-O□-□-D1、G79-M□-□-D1

和MIL连接器型的PLC I/O单元为1对2连接，连接I/O继电器终端。

种类

尺寸 (mm)		型号
①	②	
500	250	G79-I50-25-D1
750	500	G79-I75-50-D1
500	250	G79-O50-25-D1
750	500	G79-O75-50-D1
500	250	G79-M50-25-D1
750	500	G79-M75-50-D1



连接器引脚对应表参见715页。

三菱电机出品PLC用连接电缆

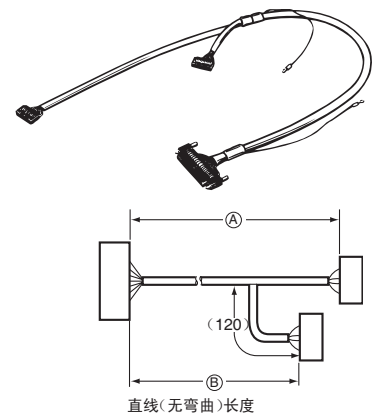
可用作三菱电机出品PLC（32点连接器型）和I/O继电器终端连接的专用电缆。

种类

尺寸 (mm)		输入用	输出用
①	②	型号	型号
1,000	750	G79-I100C-75-MN	G79-O100C-75-MN
1,500	1,250	G79-I150C-125-MN	G79-O150C-125-MN
2,000	1,750	G79-I200C-175-MN	G79-O200C-175-MN
3,000	2,750	G79-I300C-275-MN	G79-O300C-275-MN

三菱电机出品PLC可使用型号

输入用：AX42、AISX41、AISX42 输出用：AY42、AISY41、AISY42



连接器引脚对应表参见716页。

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
标识器

术语解说

技术指南

信息

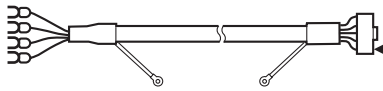
I / O
继电器
终端

I/O继电器终端用连接器电缆 连接器引脚对应表

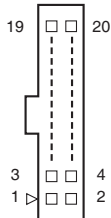
●G79-Y□C

标记管 No.	绝缘体的颜色	点标记	点标记的颜色	连接器	对应的G7TC的连接器引脚No. *
20	浅茶	■	黑	1	20
10	"	"	红	2	10
19	黄	"	黑	3	19
9	"	"	红	4	9
18	淡绿	"	黑	5	18
8	"	"	红	6	8
17	灰	"	黑	7	17
7	"	"	红	8	7
16	白	"	黑	9	16
6	"	"	红	10	6
15	浅茶	■ ■	黑	11	15
5	"	"	红	12	5
14	黄	"	黑	13	14
4	"	"	红	14	4
13	淡绿	"	黑	15	13
3	"	"	红	16	3
12	灰	"	黑	17	12
2	"	"	红	18	2
11	白	"	黑	19	11
1	"	"	红	20	1

* G7TC的连接器引脚配置参照697~698页。



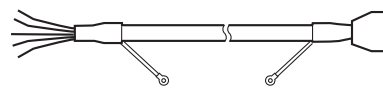
连接器引脚配置图
(从连接器配合面看)



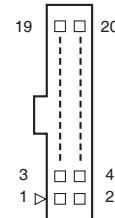
●G79-A□C

绝缘体的颜色	点标记	点标记的颜色	连接器	对应的G7TC的连接器引脚No. *
浅茶	■	黑	20	1
"	"	红	19	11
黄	"	黑	18	2
"	"	红	17	12
淡绿	"	黑	16	3
"	"	红	15	13
灰	"	黑	14	4
"	"	红	13	14
白	"	黑	12	5
"	"	红	11	15
浅茶	■ ■	黑	10	6
"	"	红	9	16
黄	"	黑	8	7
"	"	红	7	17
淡绿	"	黑	6	8
"	"	红	5	18
灰	"	黑	4	9
"	"	红	3	19
白	"	黑	2	10
"	"	红	1	20

* G7TC的连接器引脚配置参照697~698页。



连接器引脚配置图
(从连接器配合面看)



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
标识器

术语解说

技术指南

信息

I / O
继电器终端

I/O继电器终端用连接器电缆 G79

可编程
控制器

●G79-□C

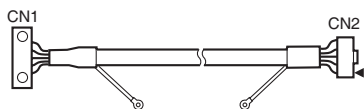
CN1	CN2
1A	20
1B	19
2A	18
2B	17
3A	16
3B	15
4A	14
4B	13
5A	12
5B	11
6A	10
6B	9
7A	8
7B	7
8A	6
8B	5
9A	4
9B	3
10A	2
10B	1
11A	NC
11B	
12A	
12B	

●G79-O□C-□

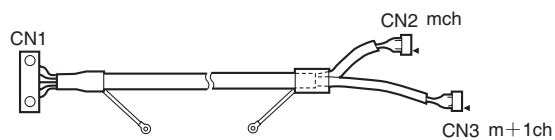
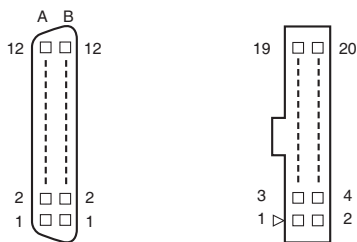
CN1	CN2	CN3
1A	20	--
1B	--	20
2A	18	--
2B	--	18
3A	16	--
3B	--	16
4A	14	--
4B	--	14
5A	12	--
5B	--	12
6A	10	--
6B	--	10
7A	8	--
7B	--	8
8A	6	--
8B	--	6
9A	4	--
9B	--	4
10A	2	--
10B	--	2
11A	19	--
11B	--	19
12A	17	--
12B	--	17
13A	15	--
13B	--	15
14A	13	--
14B	--	13
15A	11	--
15B	--	11
16A	9	--
16B	--	9
17A	7	--
17B	--	7
18A	5	--
18B	--	5
19A	3	--
19B	--	3
20A	1	--
20B	--	1

●G79-I□C-□

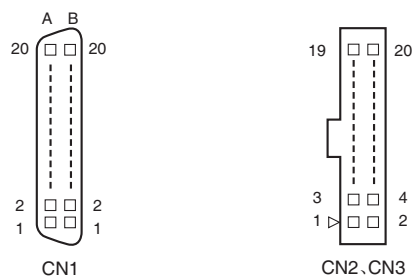
CN1	CN2	CN3
1A	20	--
1B	--	20
2A	18	--
2B	--	18
3A	16	--
3B	--	16
4A	14	--
4B	--	14
5A	12	--
5B	--	12
6A	10	--
6B	--	10
7A	8	--
7B	--	8
8A	6	--
8B	--	6
9A	4	--
9B	--	4
10A	19	--
10B	--	19
11A	17	--
11B	--	17
12A	15	--
12B	--	15
13A	13	--
13B	--	13
14A	11	--
14B	--	11
15A	9	--
15B	--	9
16A	7	--
16B	--	7
17A	5	--
17B	--	5
18A	3	--
18B	--	3
19A	NC	
19B		
20A		
20B		



连接器引脚配置图
(从连接器配合面看)



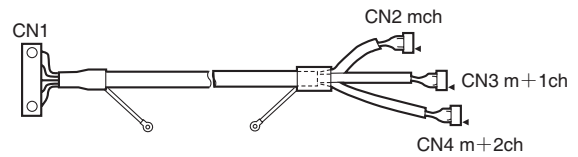
连接器引脚配置图
(从连接器配合面看)



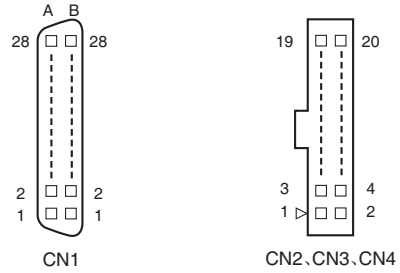
I / O 继电器终端

● G79-□C-□-□

CN1	CN2	CN3	CN4
1A	20	---	---
1B	19	---	---
2A	18	---	---
2B	17	---	---
3A	16	---	---
3B	15	---	---
4A	14	---	---
4B	13	---	---
5A	12	---	---
5B	11	---	---
6A	10	---	---
6B	9	---	---
7A	8	---	---
7B	7	---	---
8A	6	---	---
8B	5	---	---
9A	4	---	---
9B	1	---	---
10A	---	20	---
10B	---	19	---
11A	---	18	---
11B	---	17	---
12A	---	16	---
12B	---	15	---
13A	---	14	---
13B	---	13	---
14A	---	12	---
14B	---	11	---
15A	---	10	---
15B	---	9	---
16A	---	8	---
16B	---	7	---
17A	---	6	---
17B	---	5	---
18A	---	4	---
18B	---	1	---
19A	---	---	20
19B	---	---	19
20A	---	---	18
20B	---	---	17
21A	---	---	16
21B	---	---	15
22A	---	---	14
22B	---	---	13
23A	---	---	12
23B	---	---	11
24A	---	---	10
24B	---	---	9
25A	---	---	8
25B	---	---	7
26A	---	---	6
26B	---	---	5
27A	---	---	4
27B	---	---	1
28A		NC	
28B		NC	



连接器引脚配置图
(从连接器配合面看)



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
标识器

术语解说

技术指南

信息

I / O
继电器
终端

G79

可编程
控制器

● G79-I□C/G79-O□C

外围工具

G79-O□C

CN1	CN2
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20

G79-I□C

CN1	CN2
1	3
2	4
3	1
4	2
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20

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

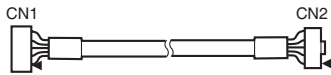
读码器

激光
标识器

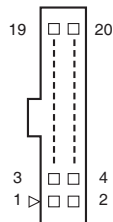
术语解说

技术指南

信息



连接器引脚配置图
(从连接器配合面看)



●G79-O□-□-D1

CN1	CN2	CN3
1	---	1
2	---	2
3	---	3
4	---	4
5	---	5
6	---	6
7	---	7
8	---	8
9	---	9
10	---	10
11	---	11
12	---	12
13	---	13
14	---	14
15	---	15
16	---	16
17	---	17
18	---	18
19	---	19
20	---	20
21	1	---
22	2	---
23	3	---
24	4	---
25	5	---
26	6	---
27	7	---
28	8	---
29	9	---
30	10	---
31	11	---
32	12	---
33	13	---
34	14	---
35	15	---
36	16	---
37	17	---
38	18	---
39	19	---
40	20	---

●G79-I□-□-D1

CN1	CN2	CN3
1	---	3
2	---	4
3	---	1
4	---	2
5	---	5
6	---	6
7	---	7
8	---	8
9	---	9
10	---	10
11	---	11
12	---	12
13	---	13
14	---	14
15	---	15
16	---	16
17	---	17
18	---	18
19	---	19
20	---	20
21	3	---
22	4	---
23	1	---
24	2	---
25	5	---
26	6	---
27	7	---
28	8	---
29	9	---
30	10	---
31	11	---
32	12	---
33	13	---
34	14	---
35	15	---
36	16	---
37	17	---
38	18	---
39	19	---
40	20	---

●G79-M□-□-D1

CN1	CN2	CN3
1	---	1
2	---	2
3	---	3
4	---	4
5	---	5
6	---	6
7	---	7
8	---	8
9	---	9
10	---	10
11	---	11
12	---	12
13	---	13
14	---	14
15	---	15
16	---	16
17	---	17
18	---	18
19	---	19
20	---	20
21	3	---
22	4	---
23	1	---
24	2	---
25	5	---
26	6	---
27	7	---
28	8	---
29	9	---
30	10	---
31	11	---
32	12	---
33	13	---
34	14	---
35	15	---
36	16	---
37	17	---
38	18	---
39	19	---
40	20	---

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

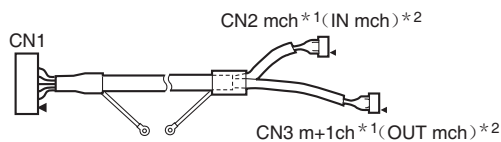
读码器

激光
标识器

术语解说

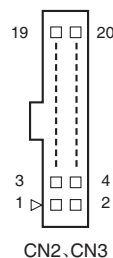
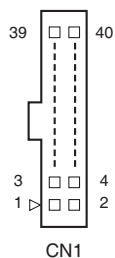
技术指南

信息



*1. G79-O/I-□-D1的话
*2. G79-M□-□-D1的话

连接器引脚配置图
(从连接器配合面看)



I / O
继电器终端

G79

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
标识器

术语解说

技术指南

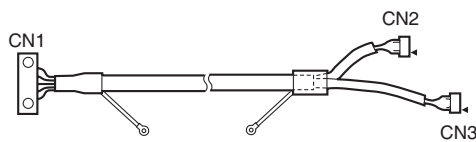
信息

●G79-O□C-□-MIN

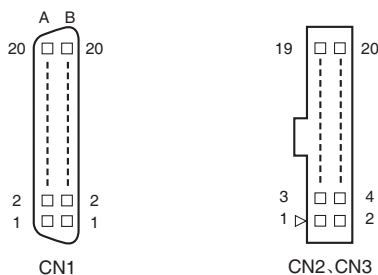
CN1	CN2	CN3
1A	--	4
1B	--	2
2A	4	--
2B	2	--
3A	NC	
3B		
4A		
4B		
5A	--	5
5B	5	--
6A	--	7
6B	7	--
7A	--	9
7B	9	--
8A	--	11
8B	11	--
9A	--	13
9B	13	--
10A	--	15
10B	15	--
11A	--	17
11B	17	--
12A	--	19
12B	19	--
13A	--	6
13B	6	--
14A	--	8
14B	8	--
15A	--	10
15B	10	--
16A	--	12
16B	12	--
17A	--	14
17B	14	--
18A	--	16
18B	16	--
19A	--	18
19B	18	--
20A	--	20
20B	20	--

●G79-I□C-□-MIN

CN1	CN2	CN3
1A	NC	
1B	3	--
2A	NC	
2B	--	4
3A	NC	
3B		
4A		
4B		
5A	--	5
5B	5	--
6A	--	7
6B	7	--
7A	--	9
7B	9	--
8A	--	11
8B	11	--
9A	--	13
9B	13	--
10A	--	15
10B	15	--
11A	--	17
11B	17	--
12A	--	19
12B	19	--
13A	--	6
13B	6	--
14A	--	8
14B	8	--
15A	--	10
15B	10	--
16A	--	12
16B	12	--
17A	--	14
17B	14	--
18A	--	16
18B	16	--
19A	--	18
19B	18	--
20A	--	20
20B	20	--



连接器引脚配置图
(从连接器配合面看)



I / O 继电器终端

I/O继电器终端用连接器电缆适用插座

●16点适用插座

C200H/C500/1000H/2000H侧			I/O继电器终端和G730导束适配器侧		
PLC I/O单元	本体使用插头	适用插座	I/O继电器终端	本体使用插头	适用插座(*1)
C200H-ID215 C200H-OD215 C200H-MD215 C500-ID218CN C500-OD415CN	FCN-365P024-AU (富士通)	•适用连接器(厂家:富士通) FCN-361J024-AU(带焊接型)+ FCN-363J024-B(连接器盖) FCN-363J024-AU(压接型)+ FCN-360C024-B FCN-367J24-AU/F(压接型)公共线为1A max G79连接电缆上使用。	G70D-VSOC16 G70D-VFOM16 G70D-SOC16 G70D-FOM16 G7TC-IA16 G7TC-ID16 G7TC-OC16 G7TC-OC08 G70A-ZOC16-3	欧姆龙(MIL) XG4A-2031	欧姆龙(MIL) XG4M-2030、 XG4T-2004 (G79连接电缆 上使用上述型号) *2

注. PLC I/O单元里附带有适合插座 FCN-361J024-AU(带焊接型)+FCN-363J024-B(连接器罩)。

*2. XG4M-2030-T(XG4M-2030+XG4T-2004)也可。

自己制作电缆时, I/O继电器终端侧适用插座除了上表(*1)以外, 还可使用下面的欧姆龙松散线压接型。

插座	XG5M-2035-N 适合线直径: AWG26~28(UL-1007)
	XG5M-2032-N 适合线直径: AWG24(UL-1061)
罩	使用2个XG5S-1001
	使用1个XG5S-2012

●32点适用插座

CQM1/C200H/C500/1000H/2000H侧			I/O继电器终端侧		
SYSMAC I/O单元	本体使用插头	适用插座	I/O继电器终端	本体使用插头	适用插座(*1)
C200H-ID216 C200H-ID217 C500-ID219 CQM1-ID213	FCN-365P040-AU (富士通)	•适用连接器(厂家:富士通) FCN-361J040-AU(带焊接型)+ FCN360C040-B(连接器盖) FCN-363J040-AU(压接型)+ FCN-360C040-B与 FCN-367J040-AU/F(压接型) 本体上附带有。	G70D-VSOC16 G70D-VFOM16 G70D-SOC16 G70D-FOM16 G7TC-IA16 G7TC-ID16 G7TC-OC16 G7TC-OC08 G70A-ZOC16-3	欧姆龙(MIL) XG4A-2031	欧姆龙(MIL) XG4M-2030、 XG4T-2004 (G79连接电缆上 附带的插座,不 附属在本体上) *2
C200H-OD218 C200H-OD219 C500-OD213 CQM1-OD213					

*2. XG4M-2030-T(XG4M-2030+XG4T-2004)也可。

自己制作电缆时, I/O继电器终端侧适用插座除了上表(*1)以外, 还可使用下面的欧姆龙松散线压接型。

插座	XG5M-2035-N 适用线径: AWG26~28(UL-1007)
	XG5M-2032-N 适用线径: AWG24(UL-1061)
罩	使用2个XG5S-1001
	使用1个XG5S-2012

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
标识器

术语解说

技术指南

信息

I
/
O
继
电
器
终
端