

## 使用说明书 MICRO/I™ HG1P型选项电缆

非常感谢您购买本公司的产品。为了确保您安全、正确地使用本产品，请仔细阅读本使用说明书及MICRO/I用户手册。请将本使用说明书交由最终用户保管。

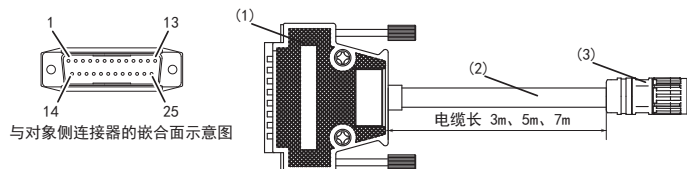
### 1 包装目录

名称	个数
HG1P型选项电缆	1
使用说明书(本手册)	1

### 2 型号构成

型号	说明
HG9Z-XCP13	电缆长：3m
HG9Z-XCP15	电缆长：5m
HG9Z-XCP17	电缆长：7m

### 3 各部分名称



型号	名称	说明
(1)	外部设备侧连接器	D-sub 25 针插头型连接器 (嵌合固定用螺丝 M2.6)
(2)	电缆	UL 列名电缆 (GL3)
(3)	HG1P 型侧连接器	19 针圆头接头 (插座类型) 型号：CA-19S1N128007S-1619510 (PHOENIX CONTACT)

### 注意

外部设备侧连接器 (D-sub 25针) 不具有防水和防尘功能。如果需要防水防尘，请用户在连接器上进行防水加工。如果需要防水防尘，请用户在电缆接线口进行防水加工，或制作使用防水连接器的电缆。但是，不在防护等级 IP54 的防护范围内。

### 4 外部接口

#### 外部设备侧连接器

型号	名称	功能
1	FG	框架地线
2	RDB- / TP1-	接受数据 (-)
3	RDA+ / TP1+	接受数据 (+)
4	SDB- / TPO-	发送数据 (-)
5	SDA+ / TPO+	发送数据 (+)
6	SG	通信信号接地
7	NC	—
8	NC	—
9	B_NO1	使能开关触点 1 (NO)
10	B_C1	使能开关触点 1 (COM)
11	A_NC11	机械开关 1 触点 1 (NC)
12	A_NC12	机械开关 1 触点 1 (NC)
13	DC24V-	HG1P 形 DC24V 电源 (-)
14	NC	—
15	NC	—
16	NC	—
17	NC	—
18	C_NC1	机械开关 2 触点 1 (NC)
19	C_NO1	机械开关 2 触点 1 (NO)
20	C_C1	机械开关 2 触点 1 (COM)
21	B_NO2	使能开关触点 2 (NO)
22	B_C2	使能开关触点 2 (COM)
23	A_NC21	机械开关 1 触点 2 (NC)
24	A_NC22	机械开关 1 触点 2 (NC)
25	DC24V+	HG1P 形 DC24V 电源 (+)

### 5 使用说明

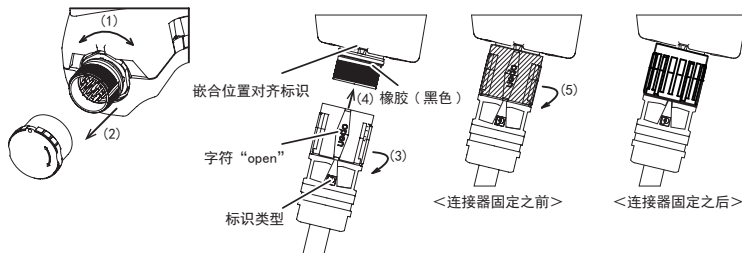
- 请务必在切断电源的状态下进行配线作业。
- 所有的配线请充分避开高压、大电流的电缆，以最短距离进行。请遵从各部分的注意事项，进行配线作业。
- 请与动力设备、输入输出设备等电源分别按系统进行配线。
- 为了使设备能稳定地动作，请将功能接地端子接地。

### 6 安装

#### 连接器型安装到HG1P型的方法

#### 注意

- 在连接器电缆插入或拔出之前，请务必切断电源。
- 锁定连接器后，请轻轻拉扯电缆，确认连接器不会脱落。
- 请勿对电缆施加过度的拉扯，否则可能导致破损。



- 转动连接器帽。
- 请在阻力变小的位置按下连接器帽。
- 通过旋转，对齐HG1P型侧连接器上刻印的“open”文本与标识类型。
- 对准嵌合位置对齐标识，笔直压入HG1P型选项电缆侧的连接器，直至橡胶(黑色)被隐藏起来。
- 将斜线部分顺时针旋转90°。旋转90°即停止。请勿旋转超过90°。

#### 合格证

本产品仅检验合格  
可编程显示器 对应标准：IEC/EN 61131-2