

第九章 连接器和缆线

9.1 操作和保存环境

操作和保存环境PG-FP4要求如下:

Table 9-1: 操作和保存环境

项目	规格
操作环境	设置 0°C to +40°C 深度: 35% to 85% (without condensation)
Storage Environment	设置: -5°C to +45°C 深度: 10% to 90% (without condensation)

9.2 电源接头

电源接头位置在 PG-FP4的右侧.

图 9-1: 电源接头

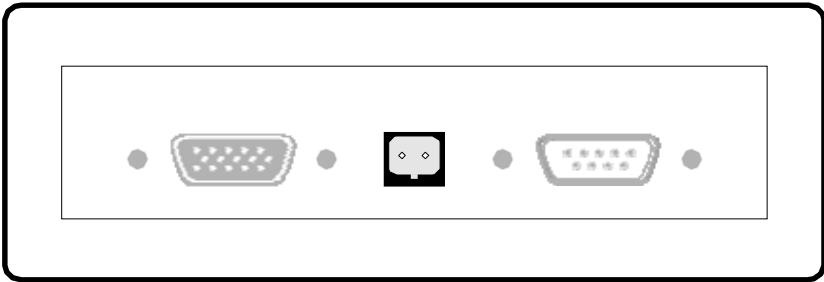
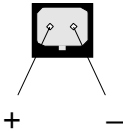


图 9-2: 引脚式电源接头



规格电源如下:

AC 输入范围:

100 V to 240 V, 47 Hz to 63 Hz

DC 输出:

15 V

电源消耗:

0.8 A max.

注: 只可以把AC 配送器接到PG-FP4电源插座 !

第九章 连接器和缆线

9.3 主连接头

主连接头位于PG-FP4右侧.

图 9-3: D-主连接头

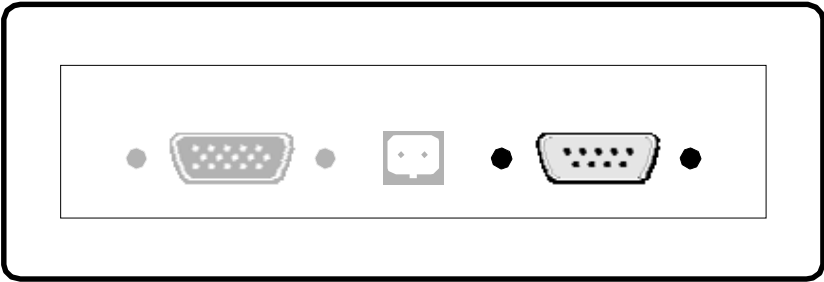


图 9-4: 引接 主连接头

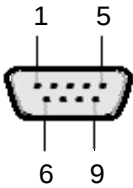


Table 9-2: 引接主连接头

Serial Host D-SUB 9	讯号I name at PG-FP4
1	NC
2	RxD
3	TxD
4	NC
5	V _{SS}
6	NC
7	RTS
8	CTS
9	NC

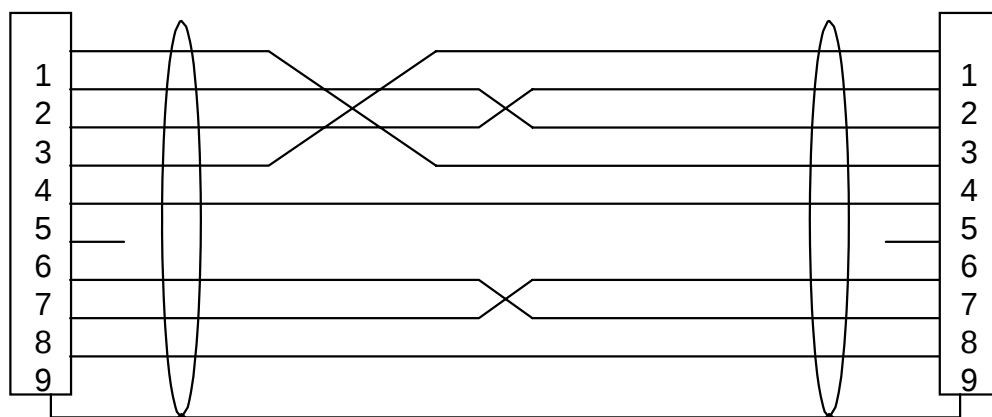
主连接头由PROVERTHA提供,

第九章 连接器和缆线

9.3.1 电缆线(定义)

主机电缆连接RS232标准隔离线的2米最长3米,接法如下所示,线两端接头是D-SUB9针母座

图 9-5: Host cable connections



第九章 连接器和缆线

9.4 目标器件接头

T目标器件接头位于PG-FP4的右侧.

图 9-6: 目标器件接头

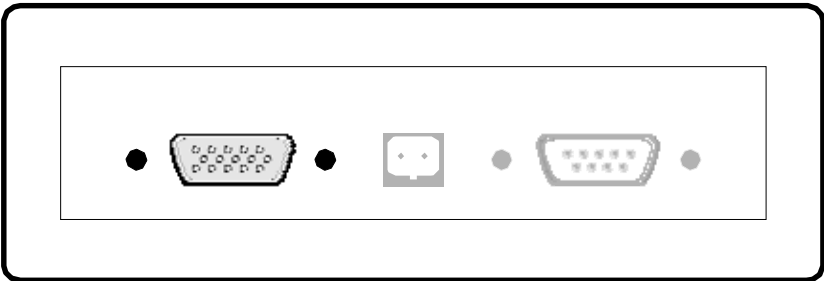


图 9-7: 引接目标器件接头

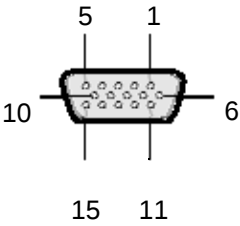


Table 9-3: 引接目标器件接头

PG-FP4 HD-SUB 15	讯号I name at PG-FP4
1	SO / TxD
2	SI / RxD
3	SCK
4	重置
5	V _{DD2}
6	FLMD1
7	H/S
8	V _{DD}
9	V _{DD}
10	NC
11	V _{PP}
12	FLMD0
13	VDE
14	CLK
15	GND

目标器件接头由PROVIDED BY PROVERTHA提供.

第九章 连接器和缆线

9.5 目标排线

目标排线配备两个接头供NEC编程适配器 FA-XXX-YY 和FA-XXXYY-ZZZ(-A).

图 9-8: 目标排线外观



HD-SUB 15 (male)

双排母座接头10-pin / 16-pin, 0.100" 间距

e 目标排线线接

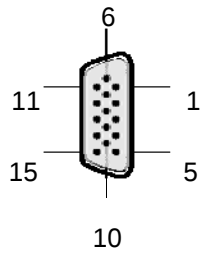


Table 9-4: 目标排线引脚

讯号I	HD-SUB 15	16-pin	10-pin
SO / TxD	1	5	5
SI / RxD	2	3	3
SCK	3	7	7
重置	4	2	2
V _{DD2}	5	11	-
FLMD1	6	12	-
H/S	7	8	8
V _{DD}	8, 9	4	4
NC	10	13	-
V _{PP}	11	6	6
FLMD0	12	14	-
VDE	13	10	10
CLK	14	9	9
GND	15	1	1

第九章 连接器和缆线

图 9-10: 目标接头外形焊锡面看起来和引脚



Table 9-5: 目标接头外焊锡面看过来和引脚

Pin number	讯号I (16-pin)	Pin number	Signal (10-pin)
1	GND	1	GND
2	重量	2	重量
3	SI/RxD	3	SI/RxD
4	V _{DD}	4	V _{DD}
5	SO/TxD	5	SO/TxD
6	V _{PP}	6	V _{PP}
7	SCK	7	SCK
8	H/S	8	H/S
9	CLK	9	CLK
10	VDE	10	VDE
11	V _{DD2}		
12	FLMD1		
13	NC		
14	FLMD0		
15	Not used		
16	Not used		

注:当使用接口编程目标器件时,请确认SI和SO讯号线是外部短路,

第九章

连接器和缆线

9.6 延伸接头r

可以被配置的CAN图D接口或远程控制口,选择来决定以下其中一个信号放置,

图 9-11: 延伸接头r

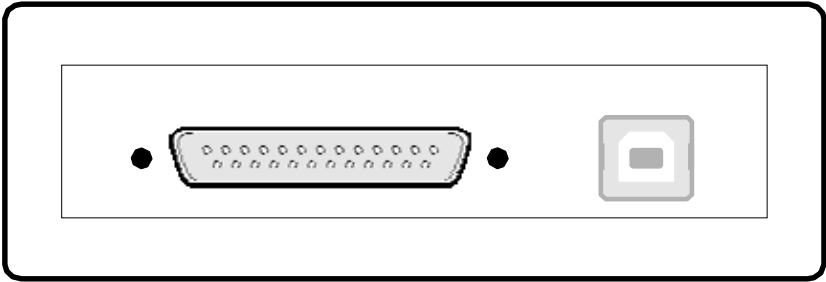
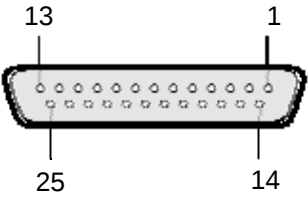


图 9-12: 引接延伸接头r



第九章 连接器和缆线

Table 9-6: 引接延伸接头

引脚号r	讯号I	模式		远程控制模式	
1	IO3-0	Strobe	In	Cancel Button	In
2	IO1-0	D0	IO	Start EPV 0	In
3	IO1-1	D1	IO	Start EPV 1	In
4	IO1-2	D2	IO	Next Button	In
5	IO1-3	D3	IO	Enter Button	In
6	IO2-0	D4	IO	Connected	Out
7	IO2-1	D5	IO	Busy	Out
8	IO2-2	D6	IO	OK	Out
9	IO2-3	D7	IO	错误	Out
10	IO3-2	Ack	Out	(*)	Out
11	IO3-1	Busy	Out	(*)	Out
12	V _{SS}				
13	上拉				
14	上拉				
15	上拉				
16	上拉				
17	上拉				
18	V _{SS}				
19	V _{SS}				
20	V _{SS}				
21	V _{SS}				
22	V _{SS}				
23	V _{SS}				
24	V _{SS}				
25	V _{SS}				

注:保持开路!

注: 1. 保留未来用主接头,由PROVERTHA提供,.

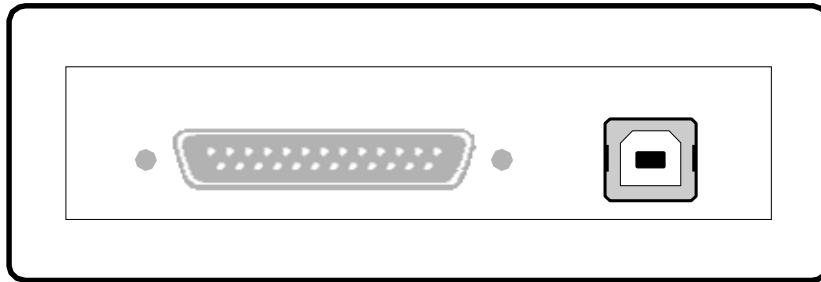
2. 所有输出讯号是高有效,其它为高有效,
3. 输入讯号取消按键是有低有效,
4. 输入讯号按钮,办入按,9用来控制PG-FP4,此等讯号软件本身会估算,确认安装的是闻新固化件,
5. 引脚13-17上拉连接在一起,可被使用来加入高祖电未到输入PIP,在同一时间EPUstartEPv,NEXT BUTTON OR ENTER BUTTON只有一个能被设为电平.因为上接输出是被接了一个10K电阻到VDD,

第九章 连接器和缆线

9.7 USB

USB连接(Rev. 1.1)允许在USB的B型接头上的传输4高只12MMBIT/S

图 9-13: USB端口接头



[MEMO]