

TB-68CJ

带有参考温度输入的 68Pin 屏蔽接线盒 技术参数指标



Data Sheet Version: V1.0.2

Revision Date: Jan, 17, 2022

产品简介

TB-68CJ 是一款适配 SCSI-II 68Pin 接口、带有参考温度输入的 68pin 屏蔽接线盒，设计用于需要冷端温度测量的热电偶传感器信号采集。该产品将 68Pin DAQ 设备全部 I/O Pin 通过端子引出，并依照热电偶输入与冷端测量特性进行了排列优化。

- 屏蔽式 I/O 接线盒
- 68 Pin SCSI II 接口
- 4 通道温度测量，用于热电偶冷端温度获取
- 适配 PCIe/PXle-6302 热电偶输入采集卡

电气规格

冷端补偿传感器:	数字温度传感器
典型温度测量精度:	0.05°C
最大温度测量精度:	0.1°C
典型冷端补偿精度(23±5°C):	0.2°C
典型冷端补偿精度(0-55°C):	0.2°C
最大冷端补偿精度(23±5°C):	0.3°C
最大冷端补偿精度(0-55°C):	0.3°C

工作温度

0°C ~ 50°C

安全电压

取决于采集模块

管脚定义

J1	J2	J3	J4
35	41	49	55
1	7	15	21
36	42	55	57
2	8	16	23
37	43	51	58
3	9	17	24
38	44	52	59
4	10	18	25
39	45	53	60
5	11	19	26
40	46	54	61
6	12	20	27
48	47	56	62
14	13	22	28
63	64	66	
29	30	32	
	65	67	68
	31	33	34



JYTEK

TB-68CJ

SCSI-II terminal box with temperature sensor

6302 Series

Connector0[Connector1]

Temp Sensor Setting

SW1



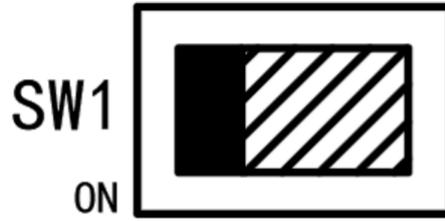
ON

Enabled temperature sensor (Default Mode)

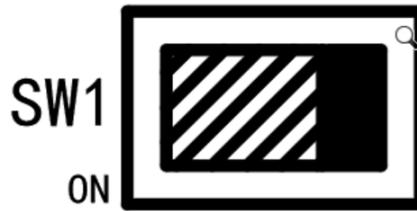
J1	J2	J3	J4
35 TC0+[16+]	41 TC4+[20+]	49 TC8+[24+]	55 TC12+[28+]
1 TC0-[16-]	7 TC4-[20-]	15 TC8-[24-]	21 TC12-[28-]
36 NC	42 NC	50 NC	57 NC
2 NC	8 NC	16 NC	23 NC
37 TC1+[17+]	43 TC5+[21+]	51 TC9+[25+]	58 TC13+[29+]
3 TC1-[17-]	9 TC5-[21-]	17 TC9-[25-]	24 TC13-[29-]
38 TC2+[18+]	44 TC6+[22+]	52 TC10+[26+]	59 TC14+[30+]
4 TC2-[18-]	10 TC6-[22-]	18 TC10-[26-]	25 TC14-[30-]
39 NC	45 NC	53 NC	60 NC
5 NC	11 NC	19 NC	26 NC
40 TC3+[19+]	46 TC7+[23+]	54 TC11+[27+]	61 TC15+[31+]
6 TC3-[19-]	12 TC7-[23-]	20 TC11-[27-]	27 TC15-[31-]
48 NC	47 RSVD	56 NC	62 RSVD
14 NC	13 RSVD	22 NC	28 RSVD
63 NC	64 PFI 0[2]	66 RSVD	
29 NC	30 DGND	32 DGND	
	65 PFI 1[3]	67 RSVD	68 +5V
	31 DGND	33 DGND	34 DGND

开关说明

下图中开关状态为默认状态，此时冷端（参考端）温度测量功能正常工作。



下图中开关状态为冷端（参考端）温度测量功能不工作，TB-68CJ 仅作为基础 68pin 屏蔽接线盒使用。



免责声明

本产品的技术规格由上海简仪科技有限公司提供。公司以最大的努力来保证本产品技术规格的准确性。公司同时对出厂的每一产品进行仔细的测试。尽管如此，公司还是无法保证本产品在指定的工作环境之内能满足本产品的的设计指标。公司也不对用户使用本产品带来的后果承担任何直接或间接的责任。由于技术的变化，公司有可能对设计有所改变，本产品的规格也可能随之变化。如有更改，恕不另行通知。

联系方法

上海简仪科技有限公司

地址：上海市浦东新区芳春路 300 号 3 幢 201 室

邮编：201203

电话：021-5047 5899

网址：www.jytek.com