

SEETRONIC

Product Data Sheet

产 品 规 格 书

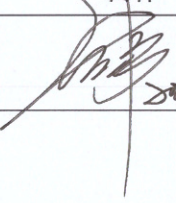
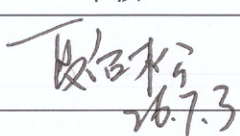
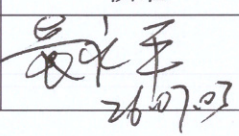
Product Type
产品类型

USB-C Socket
USB-C 插座

Product Model
产品型号

SCCMCDF-03

Customer Name
客户名称

Manufacturer 生产方	Prepared 制作	Checked 审核	Approved 核准
	 2024.7.3	 2024.7.3	 2024.7.3

Customer 客户方	Received 接受	Checked 审核	Confirmed 确认

Above specifications and information may have tolerances and have been updated.
Every effort has been made to ensure correctness upon release of this data sheet.
以上规格和信息可能存在公差，并已更新。我们已尽一切努力确保本规格书发布时的正确性。

All Rights Reserved 2023
保留所有权利 2023



sales@seetronic-group.com
www.seetronic.com

Product Data Sheet

产 品 规 格 书

Product Type 产品类型	USB-C Socket USB-C 插座	
Product Model 产品型号	SCCMCDF-03	
Product Features 产品特性 ➤ Reliable and compact USB-C female-to-female connector ➤ High current capacity, rated at 5A ➤ Type-C 24P port to 1.5mm center distance 4-pin horn ➤ IP65 waterproof and airproof ➤ Meets standard USB 2.0, and support charging and data transmission functions under the condition of polarity distinction. ➤ 可靠小巧的 USB-C 插口转插口连接器 ➤ 高电流容量，额定 5A ➤ TYPE-C 24P 端口转 1.5mm 间距 4PIN 简牛 ➤ IP65 防水，也可防气 ➤ 满足标准 USB 2.0，支持充电功能（需区分极性）		



Product Data Sheet

产 品 规 格 书

Product Parameters

产品参数

Item 项目	Specification 规格
Connection Type 连接类型	USB-C Socket USB-C 插座
Gender 公母性	Female 母头

Electrical Parameters

电气参数

Item 项目	Specification 规格
Contacts Number 触点数量	24 to 4 24 转 4
Contact resistance 接触电阻	$\leq 50 \text{ m}\Omega$
Rated contact 额定电流	5 A

Mechanical Parameters

机械参数

Item 项目	Specification 规格
Service life 使用寿命	> 10000 mating cycles > 10000 次使用周期



Product Data Sheet

产 品 规 格 书

Material and Environmental Parameters

材料和环境

Item 项目	Specification 规格
Contacts 触点	Cu alloy 铜合金
Contact plating 触点电镀	Au 金
Housing 外壳	PA 尼龙
Flame-retardant grade 阻燃等级	UL 94V-0
Protection degree 防护等级	IP65
Temperature range 使用温度范围	-40°C ~ +80°C

Standards and Certifications

标准和认证

Standards 标准	USB2.0, 不支持 DP 协议
-----------------	-------------------

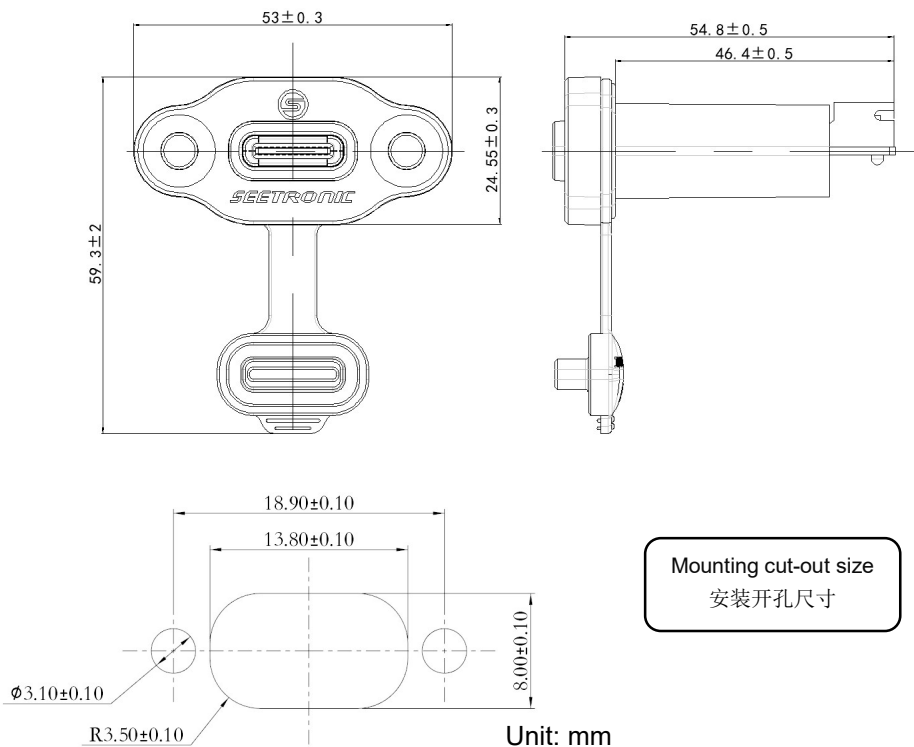


Product Data Sheet

产品规格书

Product Drawing

产品外形尺寸



Packaging Method

包装方式

1 pc per bag (including 1 socket and 1 waterproof cover)
200 pcs per inner carton, 5 inner cartons per master carton (1000 pcs per master carton)

1 个/袋 (包含基座、防水盖各 1 个)
200 个/内盒, 5 个内盒/箱 (即 1000 个/箱)

Accessory

配件

- | | |
|---|---|
| ☐ No accessories
无配件 | ☐ Back fastener plate
安装固定件 |
| ☐ Screws and Nuts
螺丝和螺帽 | ☒ Waterproof cap
防水盖 |



Product Data Sheet

产 品 规 格 书

Assembly Instructions

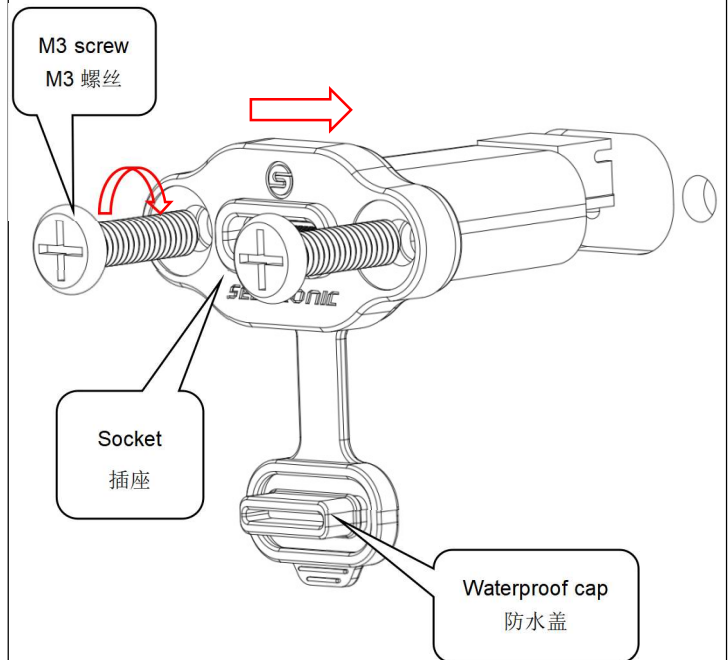
安装使用说明

First, make sure the waterproof cap is assembled on the rear side of the socket.

Then, install the socket on the front side of the panel.

Finally, tighten the screws with 0.5 N·m torque in clockwise direction.

先将防水盖与插座互配，再将插座前装在箱体开孔处，最后把螺丝按顺时针方向用 0.5 N·m 扭矩拧紧



Wiring Diagram

The rear is a 1.5mm center distance 4-pin horn:

- 1 for +5v(VBUS),
- 2 for D-,
- 3 for D+,
- 4 is ground contact.

接线示意图

尾部为 1.5mm 间距 4PIN 简牛，1 号接头为 +5v(VBUS)，2 号接头为 D-，3 号接头为 D+，4 号接头为 GND

