

MSD 承认书

客户名称:

CUSTOMER _____

品 名:

汽车手动快速断开器

PARTNAME _____

规 格:

MSD-250N101NK

SPECIFICATION _____

版 本 号:

A

VERSION _____

日 期:

DATE _____

编 号:

NUMBER _____

制造			客户		
APPROVAL			APPROVAL		
拟定	审核	批准	检验	审核	批准

Technical parameter

技术参数:

型号分类:

型号: MSD-250N101NK-001

说明: 推荐使用 PEC 2842 型保险丝, 额定开断容量: 2000A。

型号: MSD-250N101NK-002

说明: 推荐使用 PEC 2874 型保险丝, 额定开断容量: 6000A。

型号: MSD-250N101NK-003

说明: 内置铜排, 可通 250A 电流。

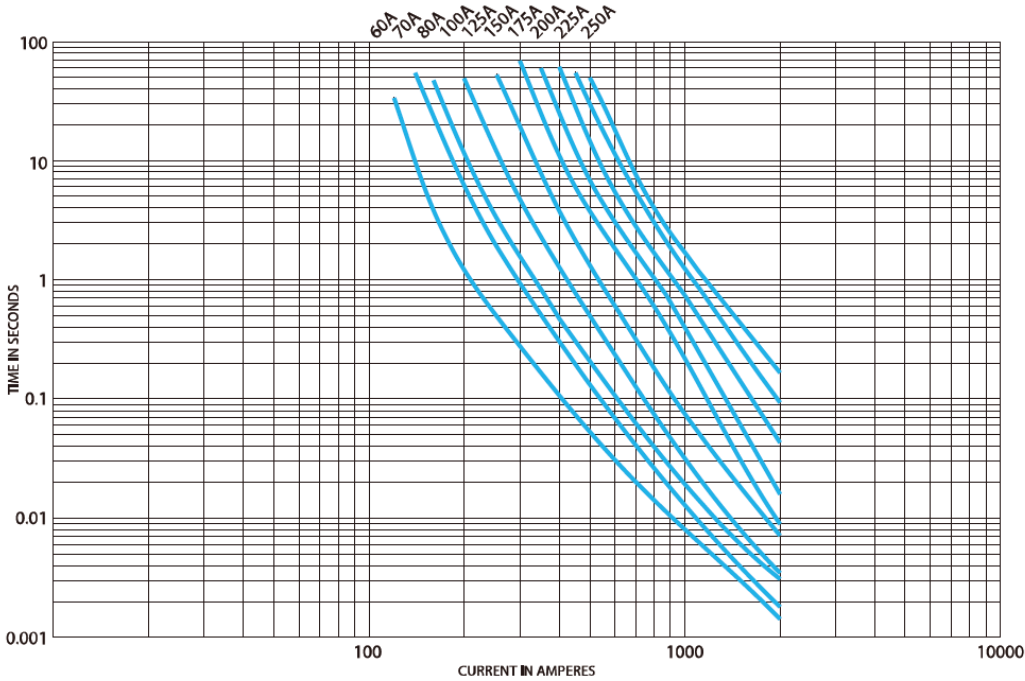
Technical Data: 技术参数	SCII
Operating Temperature: 操作温度	Min -40℃ , Cont 60℃, Max 85℃
Fuse Nominal Voltage Value: 保险丝额定电压	450VDC
Fuse Rated Current: 保险丝额定电流	250A
HVIL 高压互锁	有(Yes)
Sealing (assembled): 密封	IP67
Fuse Type: 熔断器规格	250A
Operational Life: 工作生命	≥ 500 cycles
Dimension(outdrawing) 尺寸	140x75x82.5(mm)
Mounting 法兰	124x59

注: 针对客户不同的电流需求与连接方式, SCII 会选择不同型号的保险丝与连接端子。
保险丝采用 PEC (太平洋精工) EV 保险丝

时间电流特性表:

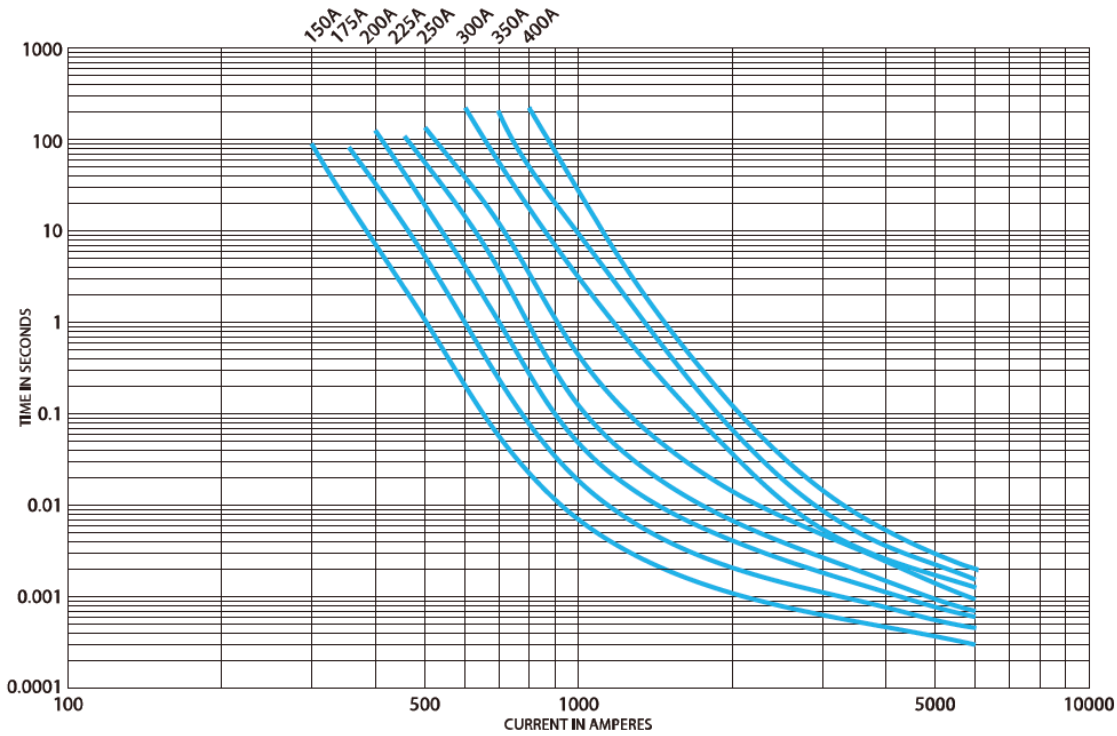
PEC2842, 额定电流 250A, 分断能力 2000A

熔断特性



PEC2874, 额定电流 250A, 分断能力 6000A

熔断特性

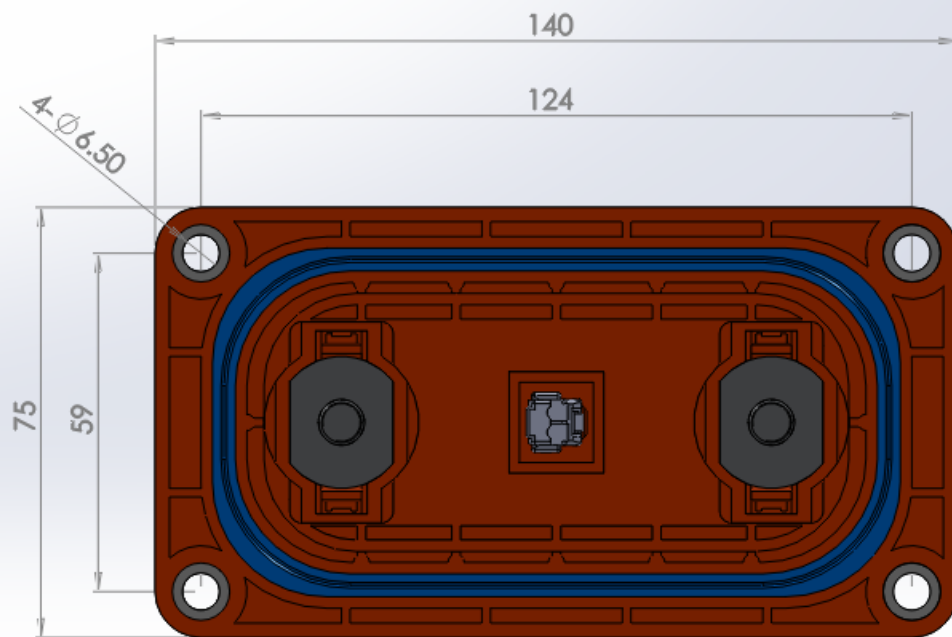
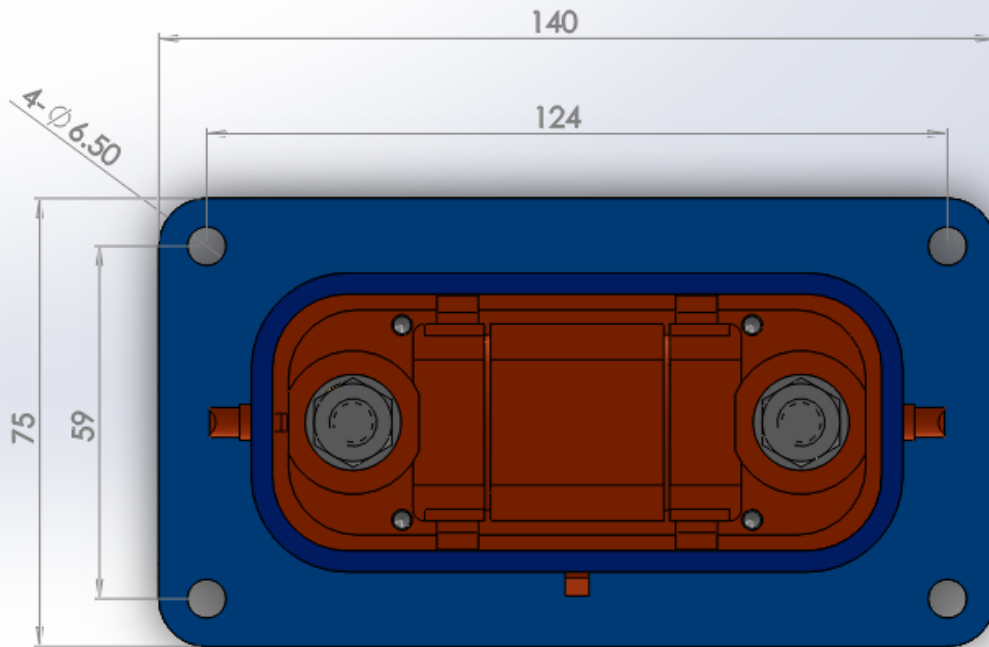


SCII ENGINEERING DEPARTMENT PRESENTED

Size & Install

边界及安装尺寸:

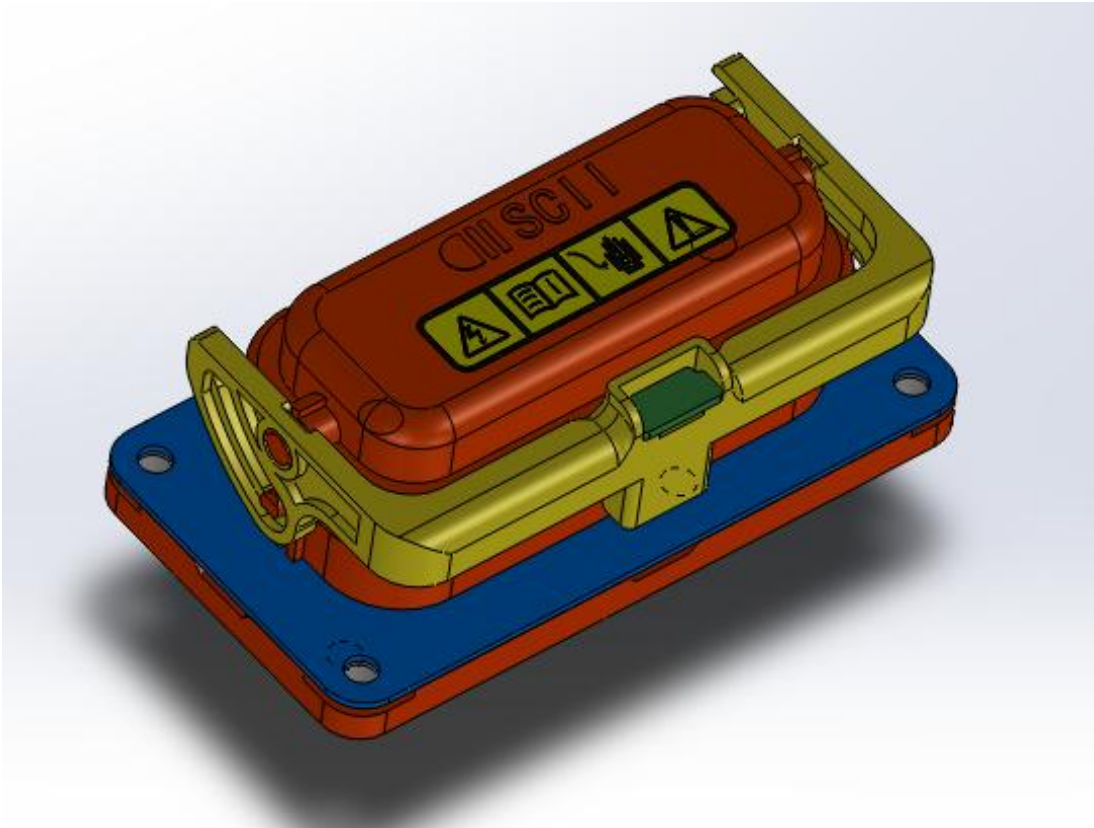
SCII 的产品 ($\phi 6.5$ 安装孔) 可任选法兰的一侧进行安装:



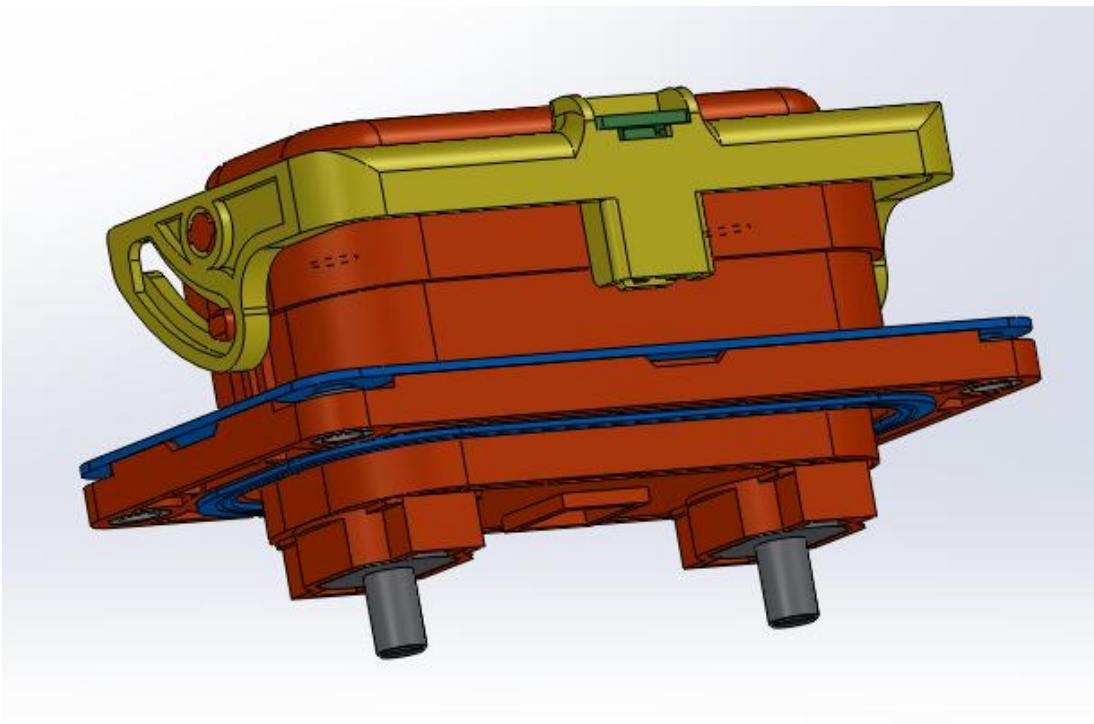
常规安装孔均为直径 6.5 通孔，特规安装孔为 M6 螺纹孔。

SCII ENGINEERING DEPARTMENT PRESENTED

SCII 250A 手动快速断开器外观



接线端为 M8 螺杆连接:



SCII ENGINEERING DEPARTMENT PRESENTED

Label

产品标签:



警示标签

Notice

注意事项:

1. 凡铜排安装形式的 MSD 在安装主回路时均要使用垫圈以防螺丝松脱。

拧紧螺丝的扭力范围见以下规定，超出扭力最大值可导致产品破裂。

触头的力距 (M8 螺栓): 14~16 N·m

法兰面安装处的扭力 (M6 螺栓): 12 N·m(推荐)

2. 安装过程中蓝色密封垫不仅起防水作用，同时也可以起减震作用请务必安装。

3. 高压互锁对整个系统起保护作用，使用时请正确安装并确认其正常工作。

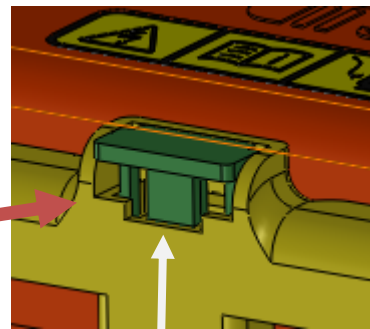
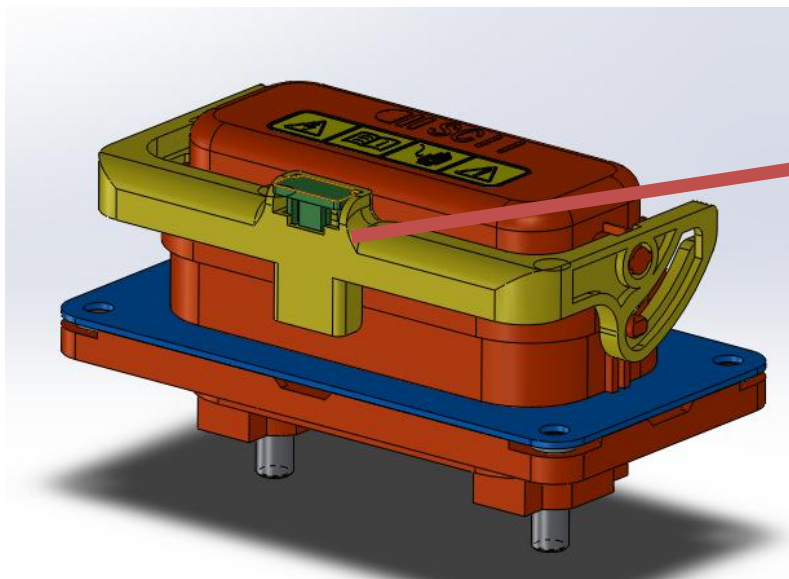
4. 安装过程中请确认带线的端子处于自由状态，避免电线安装时受力和扭曲造成对产品的破坏。

5. 本产品禁止拆卸，重新安装或其它可能对产品功能造成影响的行为。

6. 由于操作不当或安装失误，可能会造成产品功能失效，从而造成严重后果。因此，产品在安装和操作过程也需要非常谨慎。

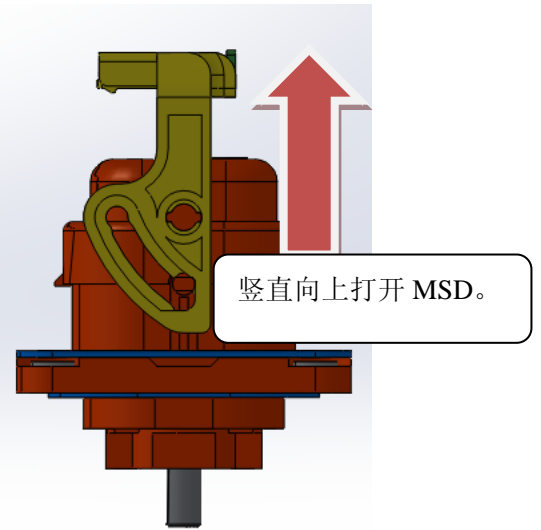
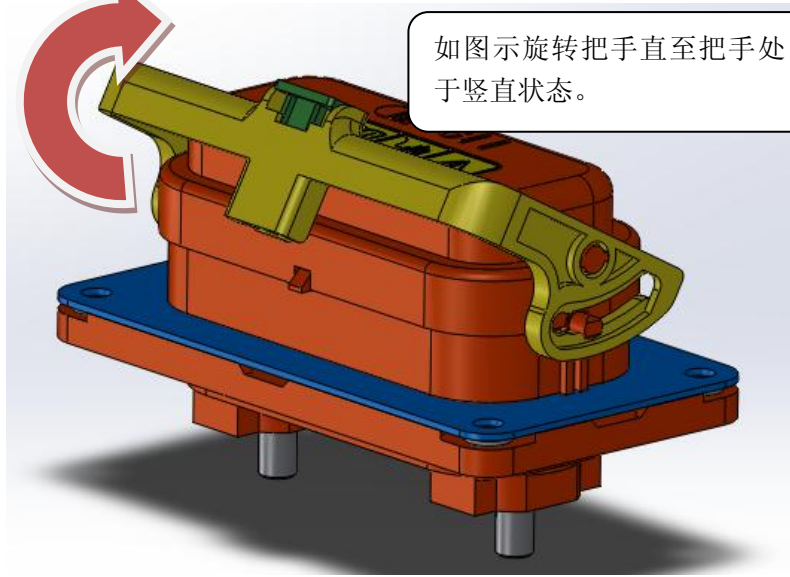
7. 产品建议插入力(顶力) $\leq 250\text{N}$ ，如大于该建议值可能会造成产品的损坏。

8. MSD 正确打开方式如下：



向上拉出插销，进行解锁。

SCII ENGINEERING DEPARTMENT PRESENTED



8. MSD 正确关闭方式如下：

