

连接件组合 IT-E155 用户手册

声明

© Itech Electronic, Co., Ltd. 2024
根据国际版权法，未经 Itech Electronic, Co., Ltd. 事先允许和书面同意，不得以任何形式（包括电子存储和检索或翻译为其他国家或地区语言）复制本手册中的任何内容。

手册部件号

IT-E155-000000

版本

第1版，2024 年9月 12日发布

Itech Electronic, Co., Ltd.

商标声明

Pentium是 Intel Corporation在美国的注册商标。

Microsoft, Visual Studio, Windows 和 MS Windows是 Microsoft Corporation 在美国和 /或其他国家 /地区的商标。

担保

本文档中包含的材料“按现状”提供，在将来版本中如有更改，恕不另行通知。此外，在适用法律允许的最大范围内，ITECH 不承诺与本手册及其包含的任何信息相关的任何明示或暗含的保证，包括但不限于对适销和适用于某种特定用途的暗含保证。ITECH 对提供、使用或应用本文档及其包含的任何信息所引起的错误或偶发或间接损失概不负责。如 ITECH 与用户之间存在其他书面协议含有与本文档材料中所包含条款冲突的保证条款，以其他书面协议中的条款为准。

技术许可

本文档中描述的硬件和 / 或软件仅在得到许可的情况下提供并且只能根据许可进行使用或复制。

限制性权限声明

美国政府限制性权限。授权美国政府使用的软件和技术数据权限仅包括那些定制提供给最终用户的权限。ITECH 在软件和技术数据中提供本定制商业许可时遵循 FAR 12.211（技术数据）和 12.212（计算机软件）以及用于国防的 DFARS 252.227-7015（技术数据—商业制品）和 DFARS 227.7202-3（商业计算机软件或计算机软件文档中的权限）。

安全声明

小心

小心标志表示有危险。它要求在执行操作步骤时必须加以注意，如果不正确地执行或不遵守操作步骤，则可能导致产品损坏或重要数据丢失。在没有完全理解指定的条件且不满足这些条件的情况下，请勿继续执行小心标志所指示的任何不当操作。

警告

“警告”标志表示有危险。它要求在执行操作步骤时必须加以注意，如果不正确地执行操作或不遵守操作步骤，则可能导致人身伤亡。在没有完全理解指定的条件且不满足这些条件的情况下，请勿继续执行“警告”标志所指示的任何不当操作。

说明

“说明”标志表示有提示，它要求在执行操作步骤时需要参考，给操作员提供窍门或信息补

认证与质量保证

IT-E155 完全达到手册中所标称的各项技术指标。

保固服务

ITECH 公司对本产品的材料及制造，自出货日期起提供一年的质量保固服务（保固服务除以下保固限制内容）。

本产品若需保固服务或修理，请将产品送回 ITECH 公司指定的维修单位。

- 若需要送回 ITECH 公司作保固服务的产品，顾客须预付寄送到 ITECH 维修部的单程运费，ITECH 公司将负责支付回程运费。
- 若从其它国家送回 ITECH 公司做保固服务，则所有运费、关税及其它税赋均须由顾客负担。

保证限制




保固服务不适用于因以下情况所造成的损坏：

- 顾客自行安装的电路造成的损坏，或顾客使用自己的产品造成的瑕疵；
- 顾客自行修改或维修过的产品；
- 顾客自行安装的电路造成的损坏或在指定的环境外操作本产品造成的损坏；
- 产品型号或机身序列号被改动、删除、移除或无法辨认；
- 由于事故造成的损坏，包括但不限于雷击、进水、火灾、滥用或疏忽。

安全标志

| | | | |
|---|------------------------------|---|----------|
|  | 直流电 |  | ON（电源合） |
|  | 交流电 |  | OFF(电源断) |
|  | 既有直流也有交流电 |  | 电源合闸状态 |
|  | 保护性接地端子 |  | 电源断开状态 |
|  | 接地端子 |  | 参考端子 |
|  | 危险标志 |  | 正接线柱 |
|  | 警告标志（请参阅本手册了解具体的“警告”或“小心”信息） |  | 负接线柱 |
|  | 地线连接端标识 | | - |

法规标记

| | |
|---|---|
|  | CE 标记表示产品符合所有相关的欧洲法律规定（如果带有年份，则表示批准此设计的年份）。 |
|  | 此仪器符合 WEEE 指令（2002/96/EC）标记要求，此附加产品标签说明不得将此电器/电子产品丢弃在家庭垃圾中。 |
|  | 此符号表示在所示的时间段内，危险或有毒物质不会在正常使用中泄漏或造成损害，该产品的使用寿命为十年。在环保使用期限内可以放心使用，超过环保使用期限之后则应进入回收循环系统。 |

废弃电子电器设备指令（WEEE）



废弃电子电器设备指令（WEEE），2002/96/EC

本产品符合 WEEE 指令（2002/96/EC）的标记要求。此标识表示不能将此电子设备当作一般家庭废弃物处理。

产品类别

按照 WEEE 指令附件 I 中的设备分类，本仪器属于“监测类”产品。要返回不需要的仪器，请与您最近的 ITECH 销售处联系。

Compliance Information

Complies with the essential requirements of the following applicable European Directives, and carries the CE marking accordingly:

- Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive 2014/30/EU
- Low-Voltage Directive (Safety) 2014/35/EU

Conforms with the following product standards:

EMC Standard

IEC 61326-1:2012/ EN 61326-1:2013 ¹²³

Reference Standards

CISPR 11:2009+A1:2010/ EN 55011:2009+A1:2010 (Group 1, Class A)
IEC 61000-4-2:2008/ EN 61000-4-2:2009
IEC 61000-4-3:2006+A1:2007+A2:2010/ EN 61000-4-3:2006+A1:2008+A2:2010
IEC 61000-4-4:2004+A1:2010/ EN 61000-4-4:2004+A1:2010
IEC 61000-4-5:2005/ EN 61000-4-5:2006
IEC 61000-4-6:2008/ EN 61000-4-6:2009
IEC 61000-4-11:2004/ EN 61000-4-11:2004

1. The product is intended for use in non-residential/non-domestic environments. Use of the product in residential/domestic environments may cause electromagnetic interference.
2. Connection of the instrument to a test object may produce radiations beyond the specified limit.
3. Use high-performance shielded interface cable to ensure conformity with the EMC standards listed above.

Safety Standard

IEC 61010-1:2010/ EN 61010-1:2010

目录

| | |
|-----------------------------|----------|
| 认证与质量保证..... | I |
| 保固服务 | I |
| 保证限制 | I |
| 安全标志 | I |
| 法规标记 | II |
| 废弃电子电器设备指令（WEEE） | II |
| COMPLIANCE INFORMATION..... | III |
| 第一章 IT-E155 介绍..... | 1 |
| 第二章 安装说明..... | 3 |
| 2.1 仪器准备 | 3 |
| 2.2 安装仪器 | 3 |

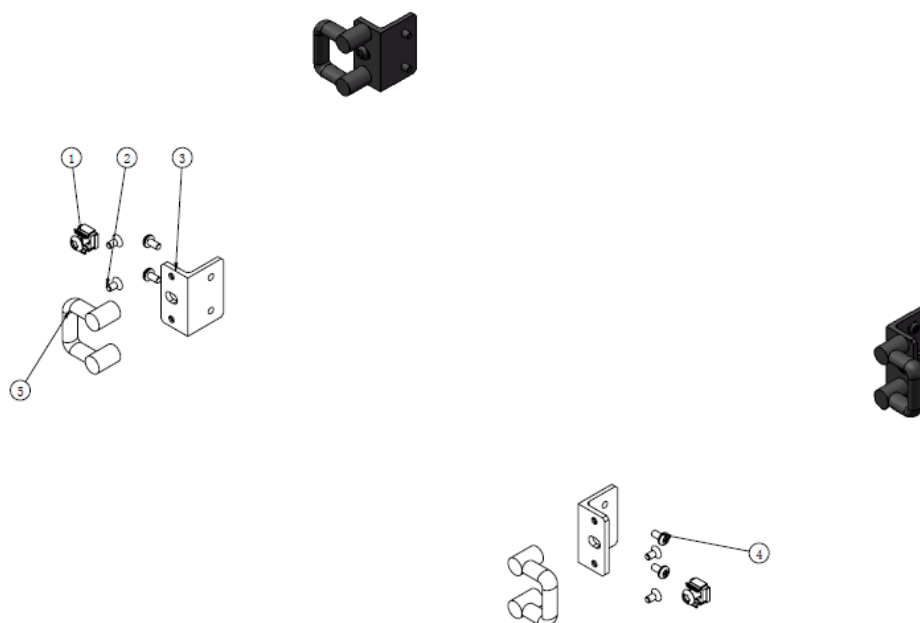
第一章 IT-E155 介绍

本公司出品的 1U 系列机型可以安装于标准的 19 英寸机柜内，在安装前，1U 系列仪器需要借助于连接件组合 IT-E155，本公司提供 IT-E155A/IT-E155B/IT-E155C/IT-E155D 四种型号，用户根据使用场景选择不同的连接件。

如下是四种型号连接件的详细介绍：

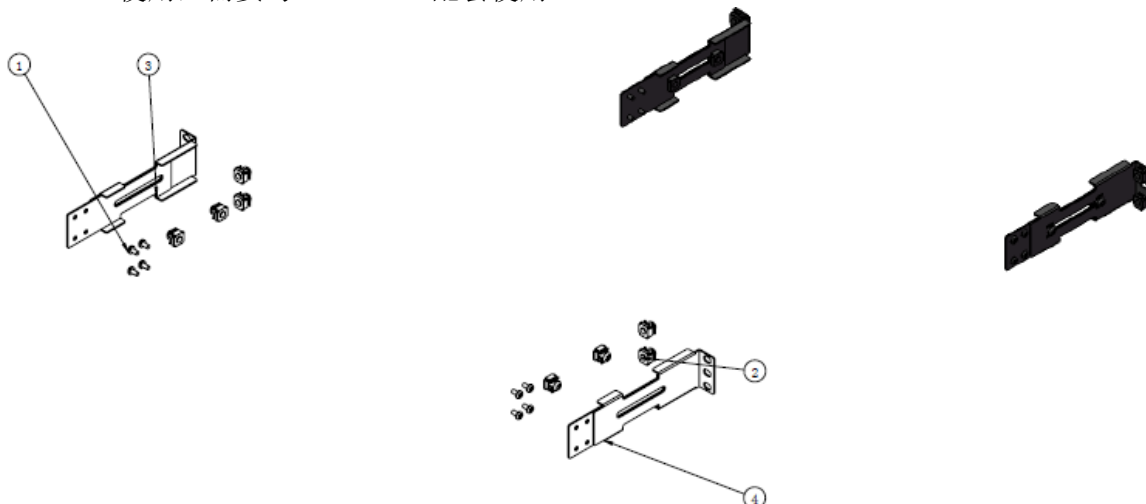
IT-E155A

IT-E155A 连接件是一套分散的安装套件，当 19 英寸机柜有托盘，可以选择 IT-E155A 连接件，将连接件安装到一台 1U 系列仪器前端，然后再将仪器安装到 19 英寸机柜上。



IT-E155B

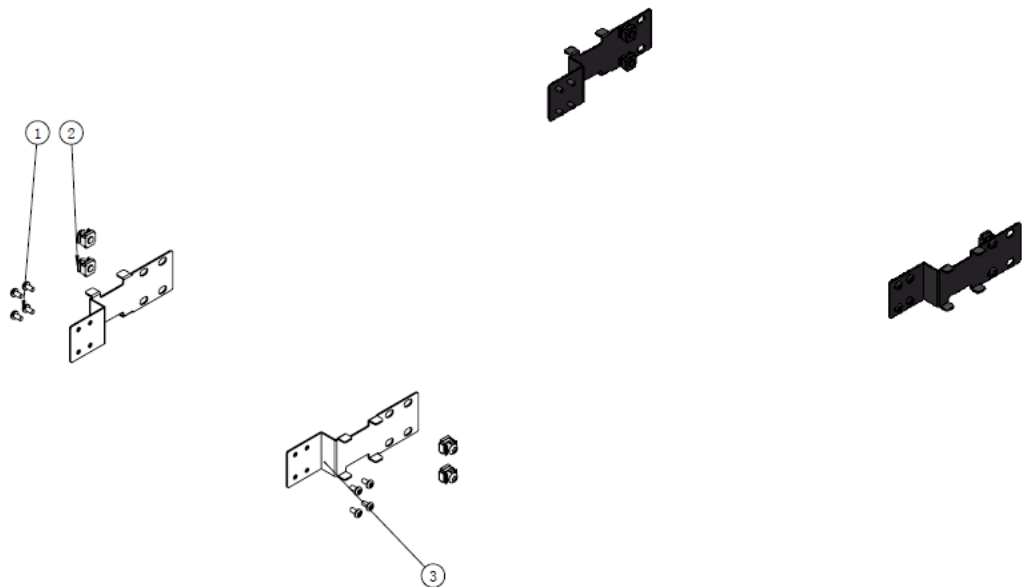
IT-E155B 连接件是一套分散的安装套件，当 19 英寸机柜没有托盘时，可以选择 IT-E155B 连接件将 1U 系列仪器后端固定在机柜上，IT-E155B 连接件不能单独使用，需要与 IT-E155A 配套使用。



IT-E155C

IT-E155C 连接件是一套分散的安装套件，适用于 ITECH 机柜或类似 ITECH 机柜侧面有托架和安装孔位的机柜。当安装一台仪器到 19 英寸机柜并且没有托盘时，可以选择 IT-E155C 连接件将 1U 系列仪器后端固定在机柜侧面的托架上。

IT-E155C 连接件不能单独使用，安装需要与 IT-E155A 配套使用。

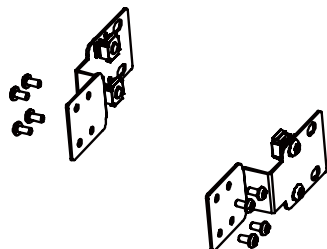


IT-E155D

IT-E155D 连接件是一套分散的安装套件，适用于 ITECH 机柜或类似 ITECH 机柜侧面有托架和安装孔位的机柜。当安装一台仪器到 19 英寸机柜并且没有托盘时，可以选择 IT-E155D 连接件将 1U 系列仪器后端固定在机柜侧面的托架上。

IT-E155D 连接件不能单独使用，安装需要与 IT-E155A 配套使用。

注意：IT-E155D 连接件与 IT-E155C 连接件的区别在于适用的仪器深度不同。选择使用 IT-E155D 连接件还是 IT-E155C 连接件，请参考仪器的用户手册。

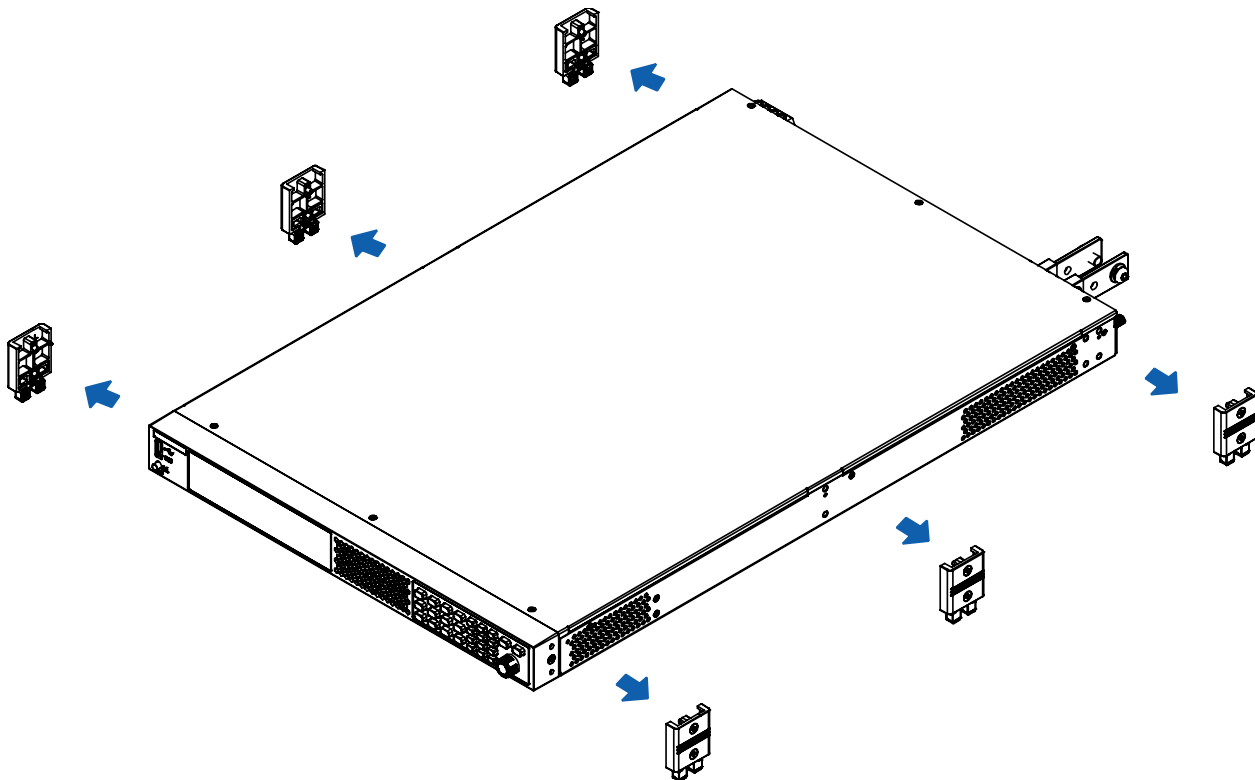


第二章 安装说明

2.1 仪器准备

使用 IT-E155 连接件时，仪器侧底脚需要卸除，用螺丝刀将固定侧底脚的两个螺丝旋开，取下侧底脚。如下图所示，将仪器前后左右六个侧底脚都卸除。

注意：底脚拆卸后，安装连接件时请勿再使用该拆卸的螺钉，由于不同螺钉的尺寸不同会引起其他问题。请使用连接件组合配套的螺钉。



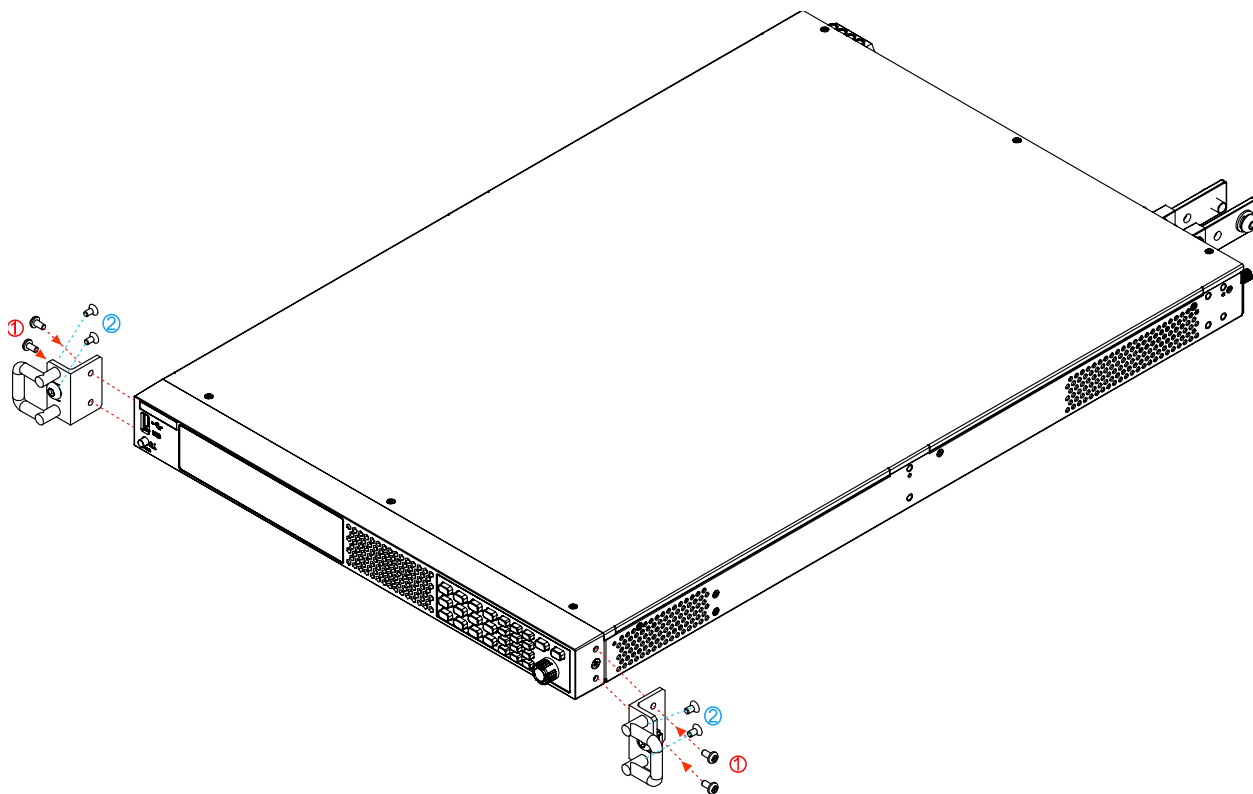
卸除侧底脚后仪器。用户可以在仪器两侧看到连接件安装孔。

2.2 安装仪器

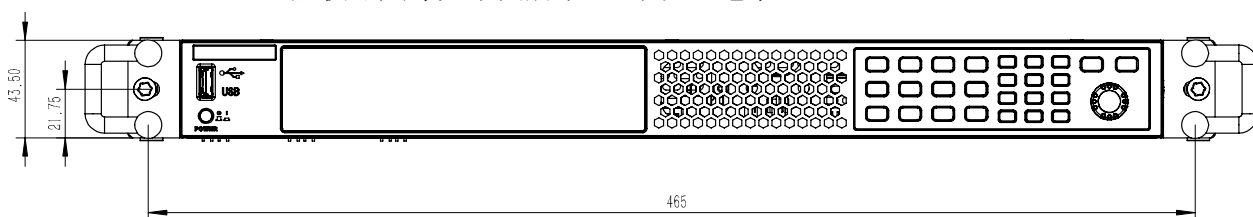
机柜有托盘

当 19 英寸机柜有托盘时，一台仪器安装到机柜时只需要安装 IT-E155A 连接件即可，安装方式如下步骤所示。

1. 根据下图所示步骤①，将 IT-E155A 连接件安装到仪器前端左右两侧。
2. 根据下图所示步骤②，用螺丝固定好连接件把手。



- 用户可以将完成连接件安装后的一台仪器安装到标准的机柜上，安装连接件后仪器尺寸如下图所示。（单位：毫米）



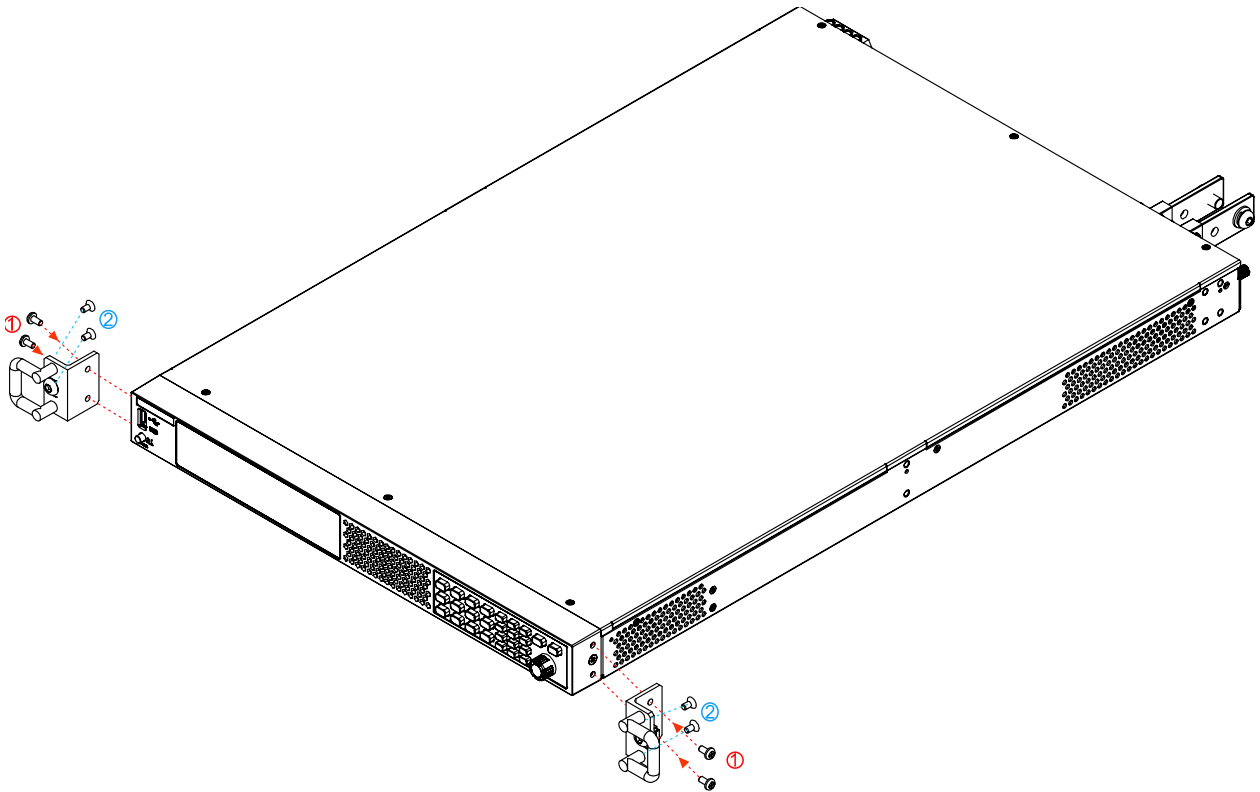
机柜无托盘

当 19 英寸机柜没有托盘时，一台仪器安装到机柜需要在仪器前端安装 IT-E155A 连接件，仪器后端需要安装 IT-E155B 连接件，用来将仪器后端固定在机柜上。

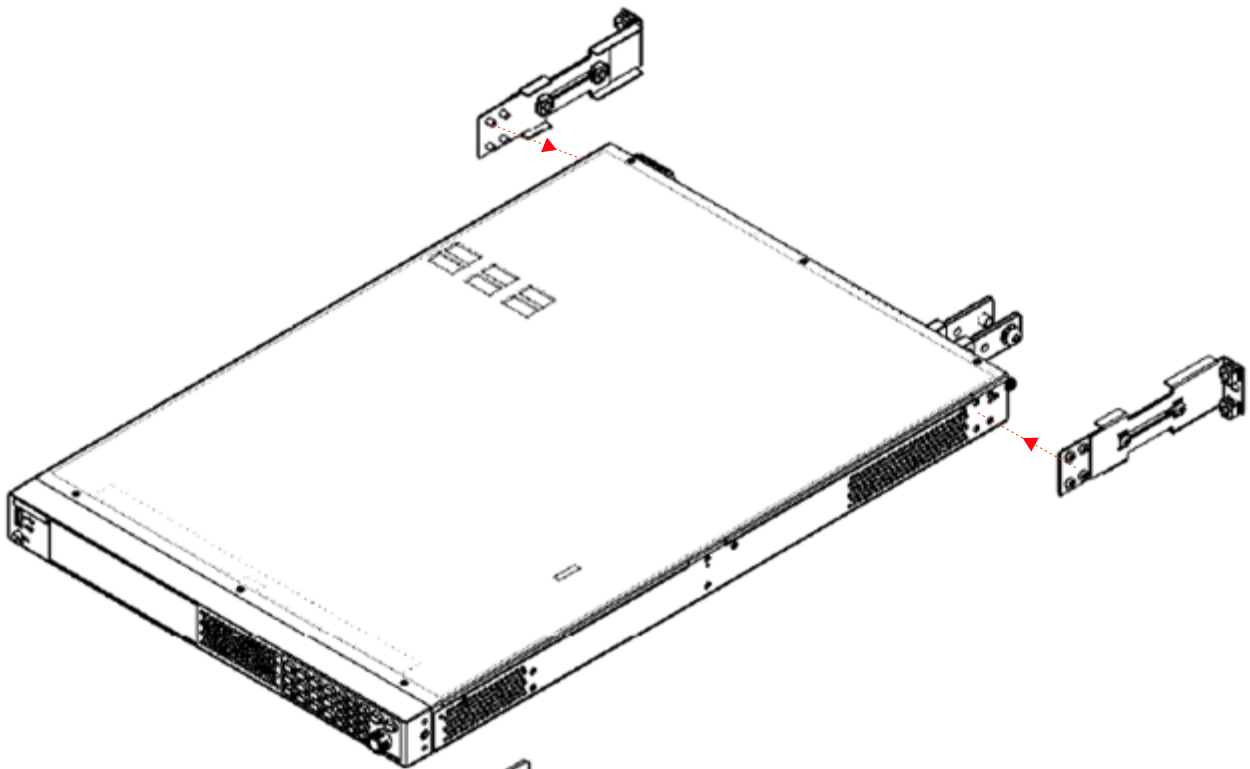
如果机柜是 ITECH 机柜或类似 ITECH 机柜侧面有托架和安装孔位的机柜。也可以使用 IT-E155C/IT-E155D 套件将仪器后端固定在机柜侧面托架上。

安装方式如下步骤所示。

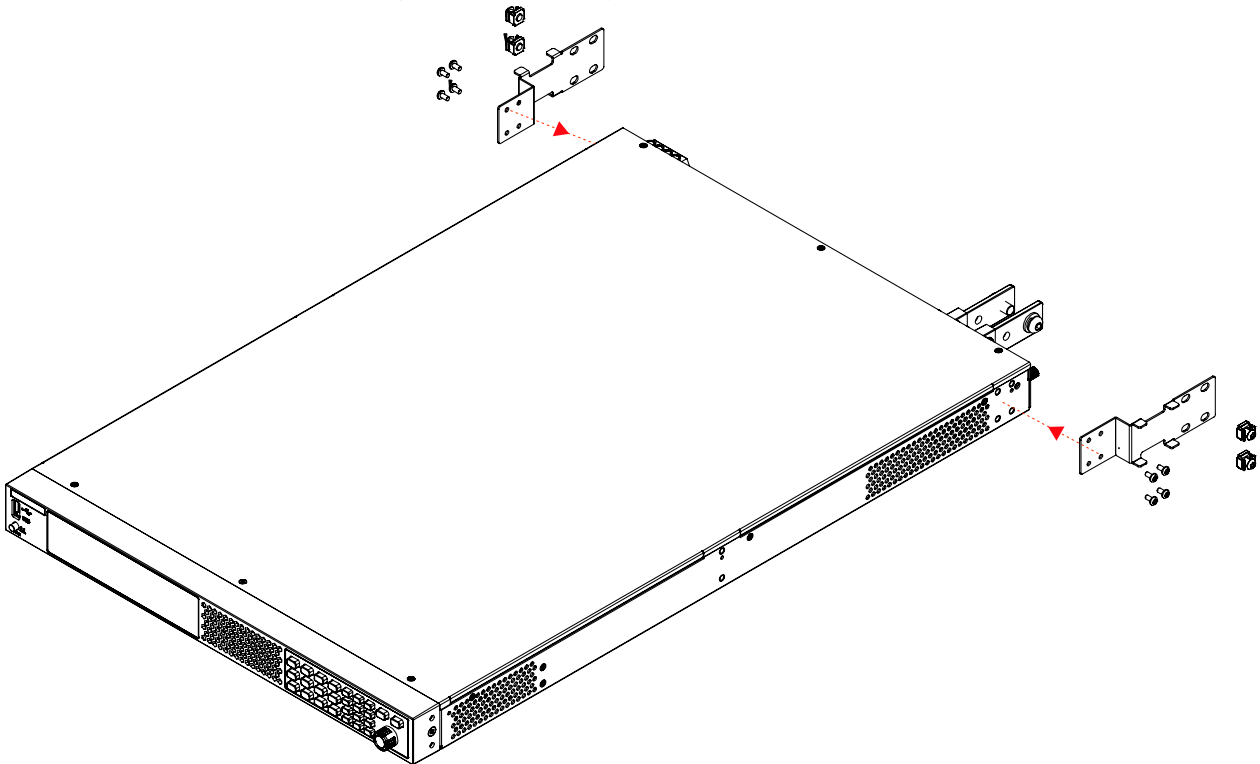
- 根据下图所示，安装前端 IT-E155A 连接件。



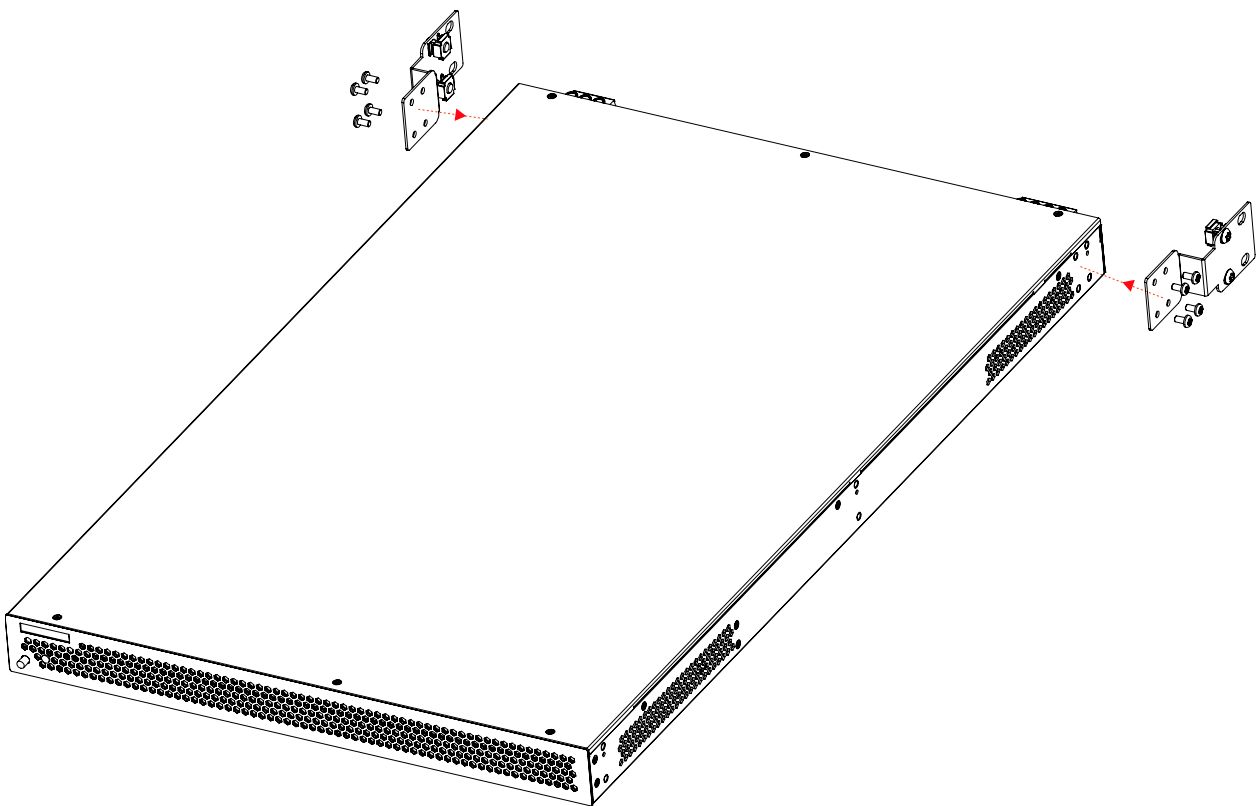
2. 根据下图所示步骤，安装后端 IT-E155B 连接件或 IT-E155C 连接件或 IT-E155D 连接件，IT-E155C 除了两侧的固定连接件不相同外，其他组件安装方式相同。
- 安装后端 IT-E155B 连接件。



- 安装后端 IT-E155C 连接件。

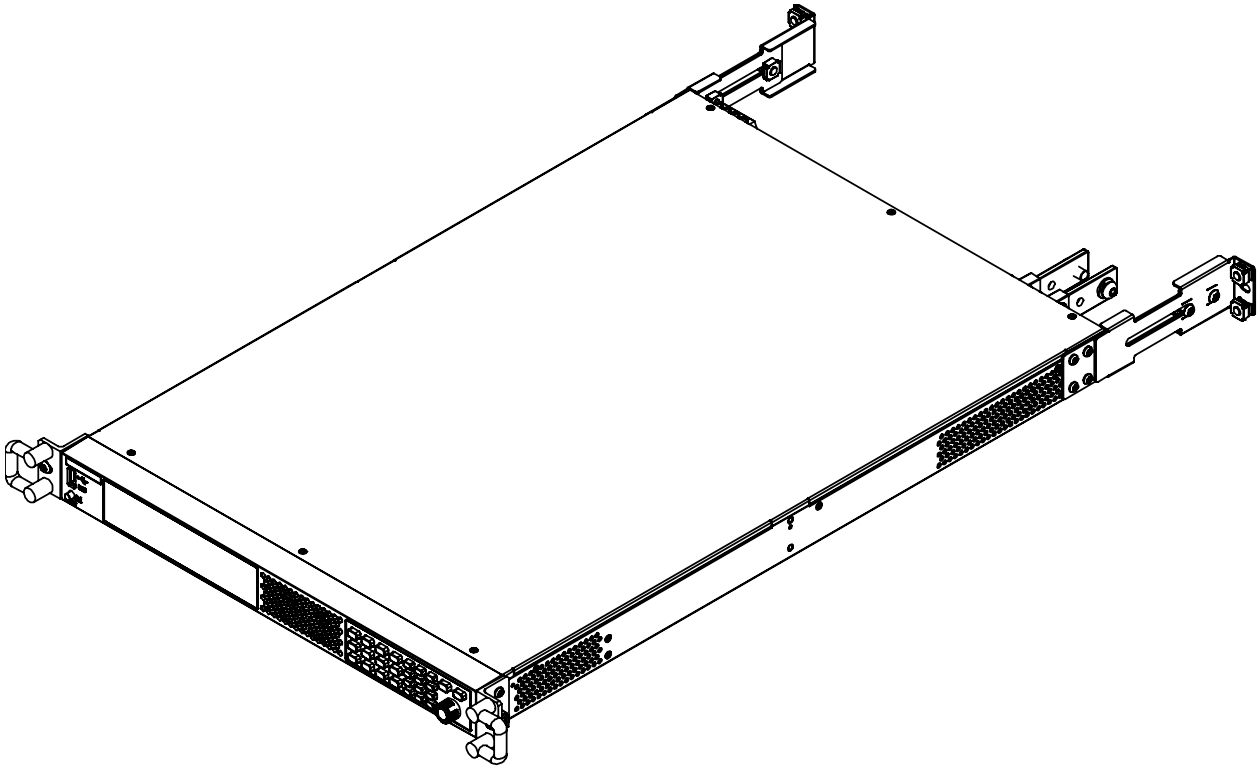


- 安装后端 IT-E155D 连接件。

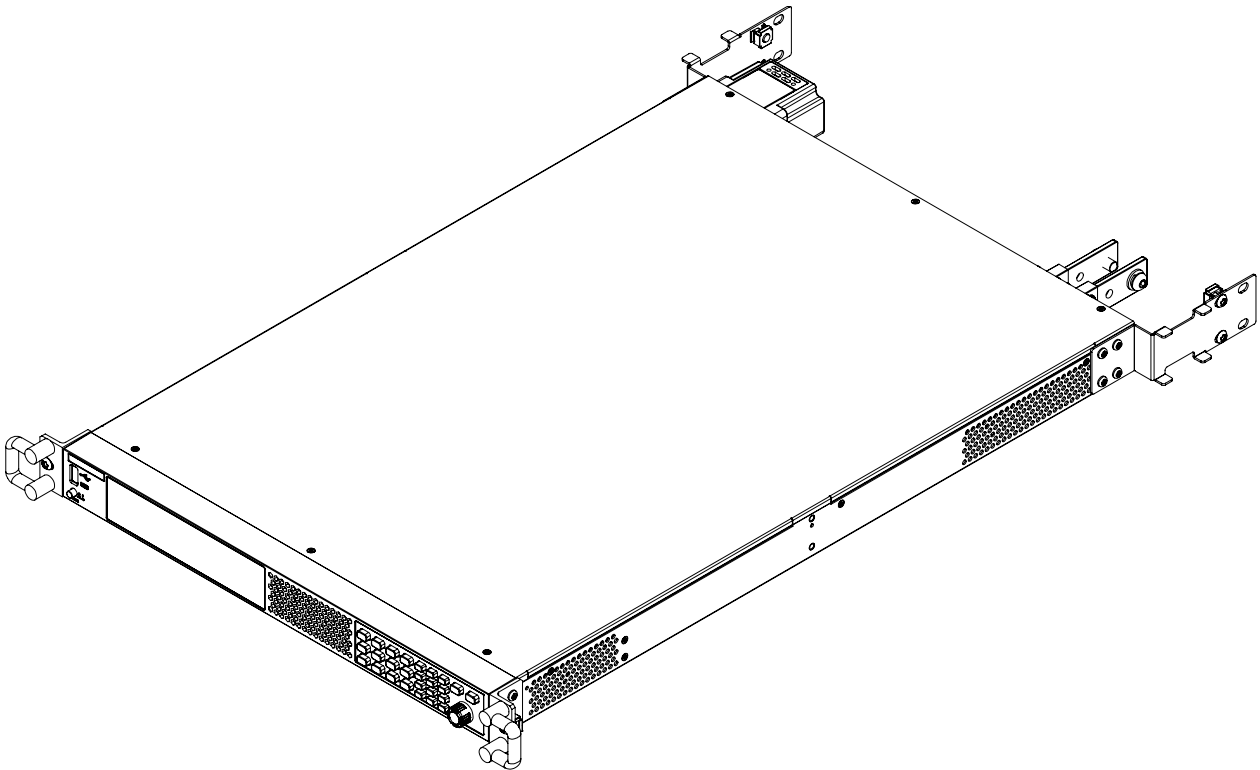


3. 完成安装后效果图如下所示。

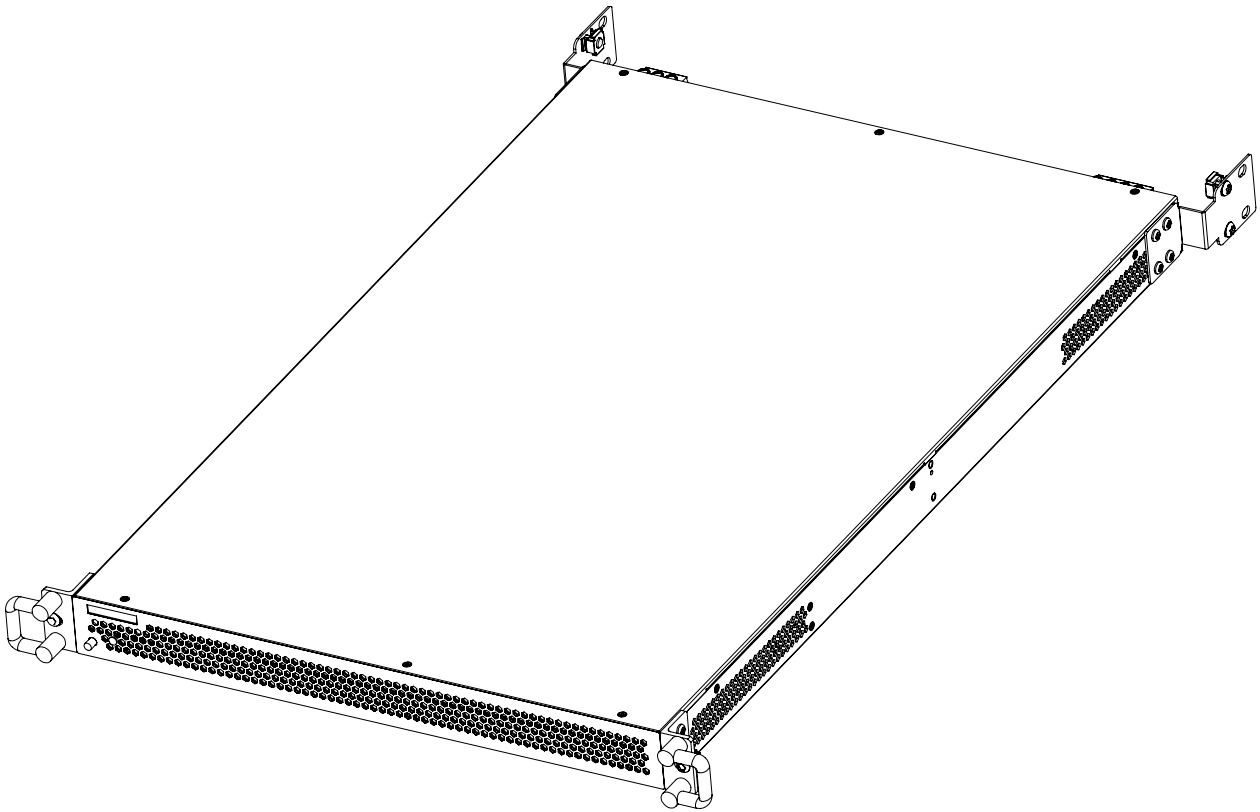
- IT-E155A+IT-E155B



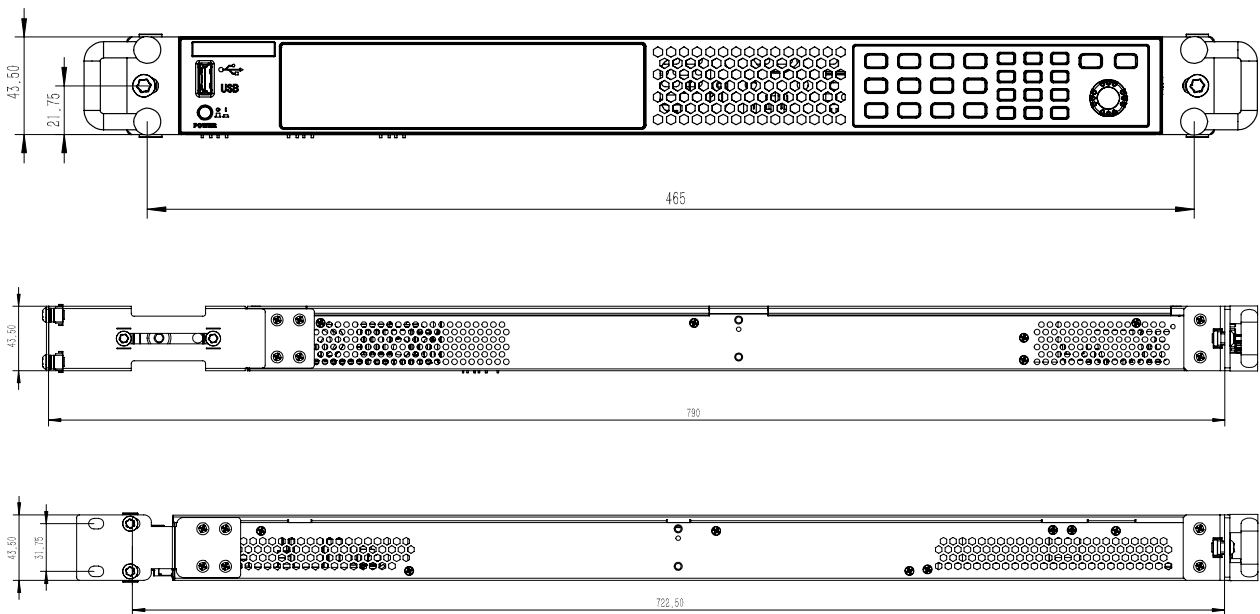
- IT-E155A+IT-E155C



● IT-E155A+IT-E155D



4. 用户可以将完成连接件安装后的仪器安装到标准的机柜上，安装连接件后仪器尺寸如下图所示。（单位：毫米）



联系我们

感谢您购买 ITECH 产品，如果您对本产品有任何疑问，请根据以下步骤联系我们：

1. 访问艾德克斯网站 www.itechate.com。
2. 选择您最方便的联系方式后进一步咨询。