



稳耐顺®
wennaishun

苏州稳耐顺自动化科技有限公司

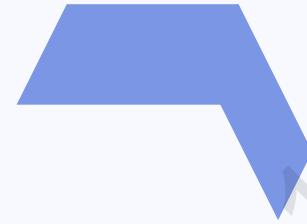
柔性振动盘 选型手册

24年4月 第3版

目 录

- 01** 简介
柔性振动盘介绍
- 02** 100A
100A带减振
- 03** 150A
150A带减振
- 04** 200A
Q200A带减振
- 05** 240A
240A带减振
- 06** 300A
300A带减振
- 07** 400A
400A带减振
- 08** 500A
500A带减振

柔性振动盘介绍



柔性振动盘是为解决传统自动化生产中薄片类、异型类、易变形、表面怕损伤、硅胶件、卡料等一系列传统振动盘上料痛点难题的一种上料设备，迎合了现代敏捷生产管理中的小批量共用、多品种快速切换的柔性生产需要，配合视觉、机器人更可取代大量人工进行的诸如摆盘等单调重复作业，正越来越多应用于汽车零部件、3C电子、航天、5G/芯片半导体等精密制造行业中。本公司将专注柔性上料，致力于解决一切自动化上料难题、让上料变得简单。



INTRODUCE

通用性

适用于工业自动化生产中99%的小型零部件散料排列上料，包括异形零部件及精细易损伤零部件；多达12种运动模式，覆盖视觉上料应用所有振动需要.

高可靠性、长寿命

基于频率共振拟合技术，无其他机械动力源和传动机构，保证了高可靠性和长寿命.

响应速度快

基于频率振动的拟合技术，振动响应时间几ms，短至100-1000ms即可完成振动分散，基于零件外形结构的个性化料盘（孔、槽、齿、拉丝），零件可供快速准确被定位识别抓取.

易集成，易配置

QHD系列柔性供料器参数配置软件化，界面图形化，易配置，易集成，可轻松集成于工业自动化设备中各类主流PLC和机器人视觉系统生产系统中.

快速切换

供料系统无需更换硬件结构，程序一键切换生产品种，迎合当前智能制造小批量、多品种的柔性生产需要.

动作温和

基于多向振动拟合技术，控制散乱零件在拾取窗表面任意方向移动，振动幅度和振动方式可调，温和地进给零部件，零件无需循环往复输送，表面损伤降到很低，无卡料隐患.

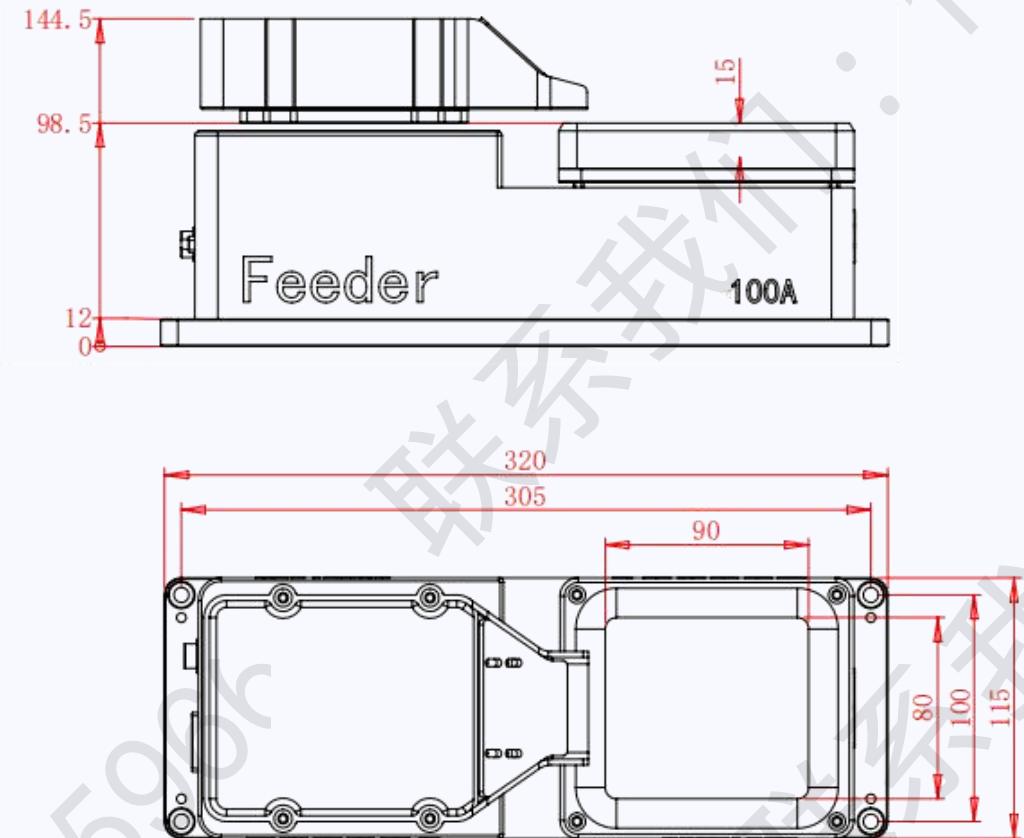


稳耐顺
wennaishun®

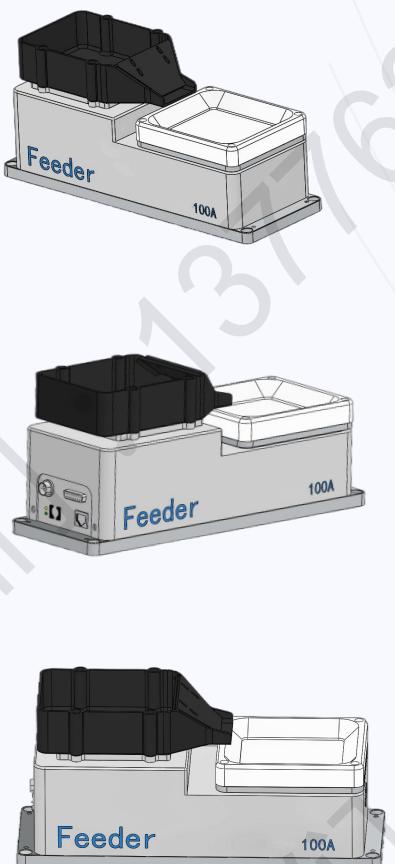
01

100A详情

尺寸图



示意图



参数表

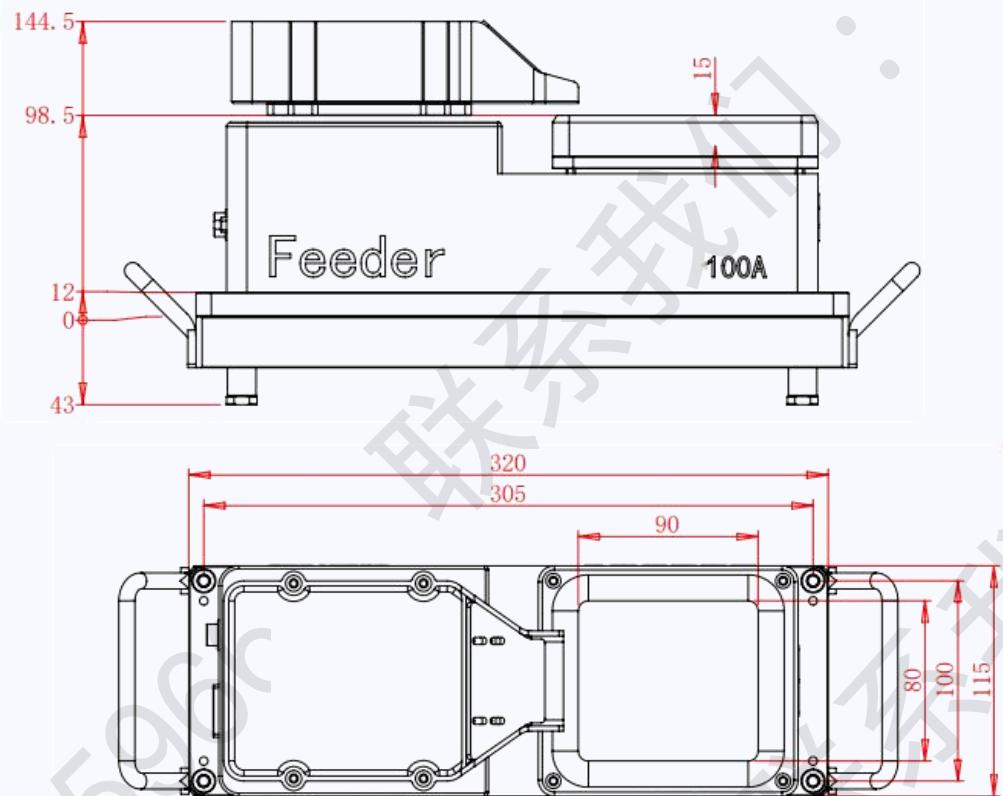
100A

整体尺寸 (长*宽*高)	320*115*144.5mm
盘面拾取尺寸 (长*宽*深)	90*80*15mm
背光面尺寸	90*80mm
安装尺寸 (长*宽)	305*115mm 4-M6过孔
适用零件大小	0.5~7mm
料仓容量	0.3L
输入电压	24V
最大功率	110W
最大承载	0.2kg
设备运行噪音	<=70db (空载)
重量	约1.2kg
通讯交互	以太网 (Modbus TCP) RS-485 (Modbus RTU) IO

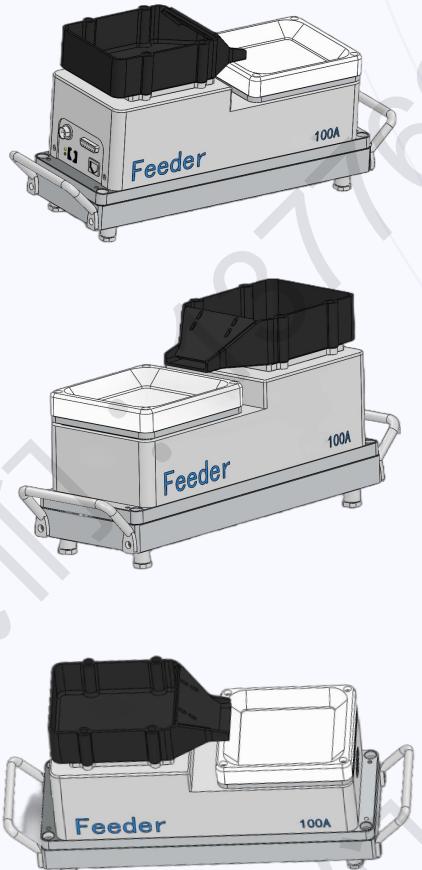
01

100A带减振详情

尺寸图



示意图



参数表

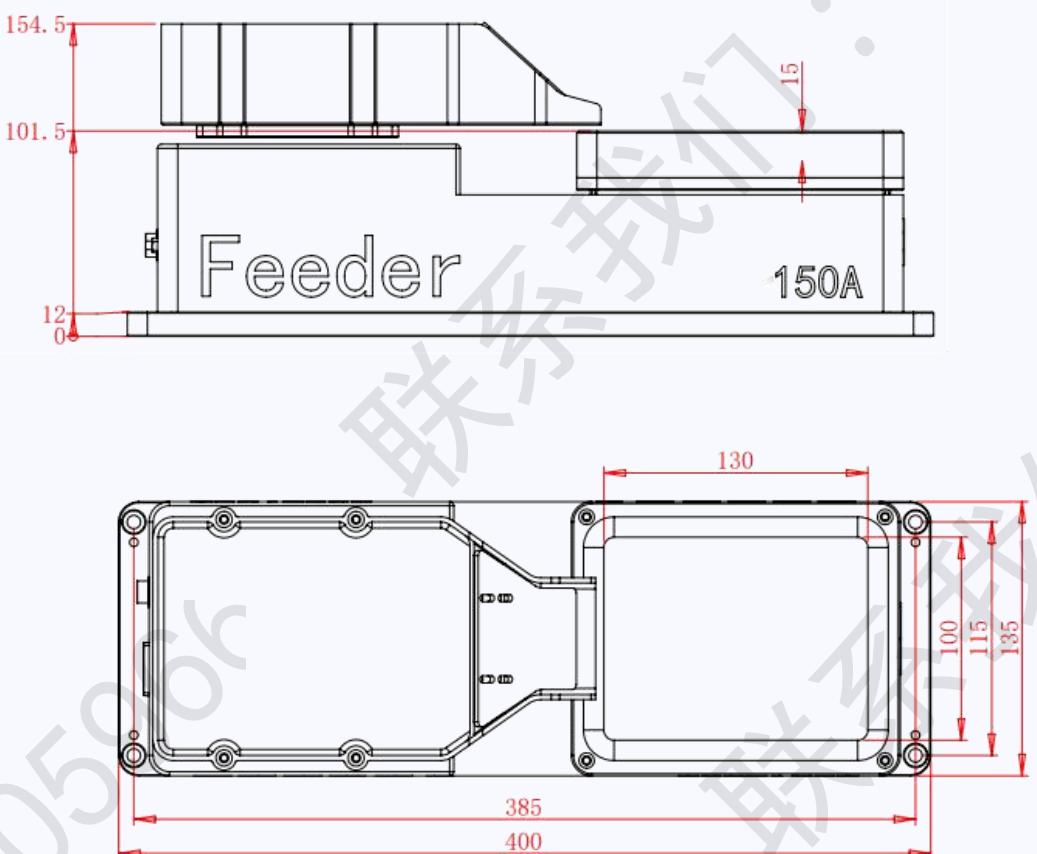
100A带减振

整体尺寸 (长*宽*高)	320*115*187.5mm
盘面拾取尺寸 (长*宽*深)	90*80*15mm
背光面尺寸	90*80mm
安装尺寸 (长*宽)	305*115mm 4-M6牙孔
适用零件大小	0.5~7mm
料仓容量	0.3L
输入电压	24V
最大功率	110W
最大承载	0.2kg
设备运行噪音	<=70db (空载)
重量	10kg
通讯交互	以太网 (Modbus TCP) RS-485 (Modbus RTU) IO

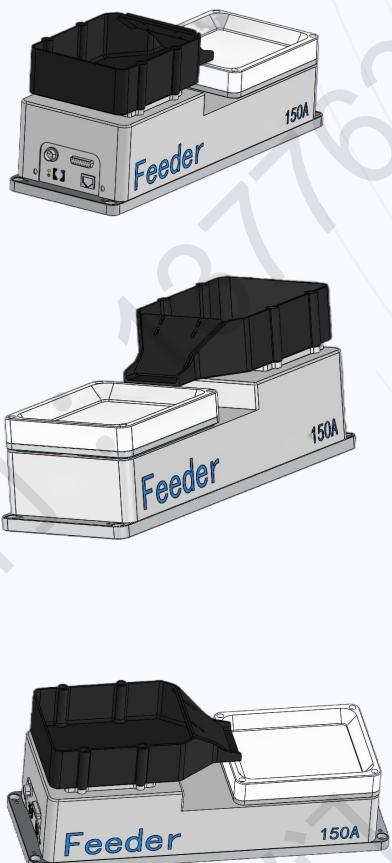
02

150A详情

尺寸图



示意图



参数表

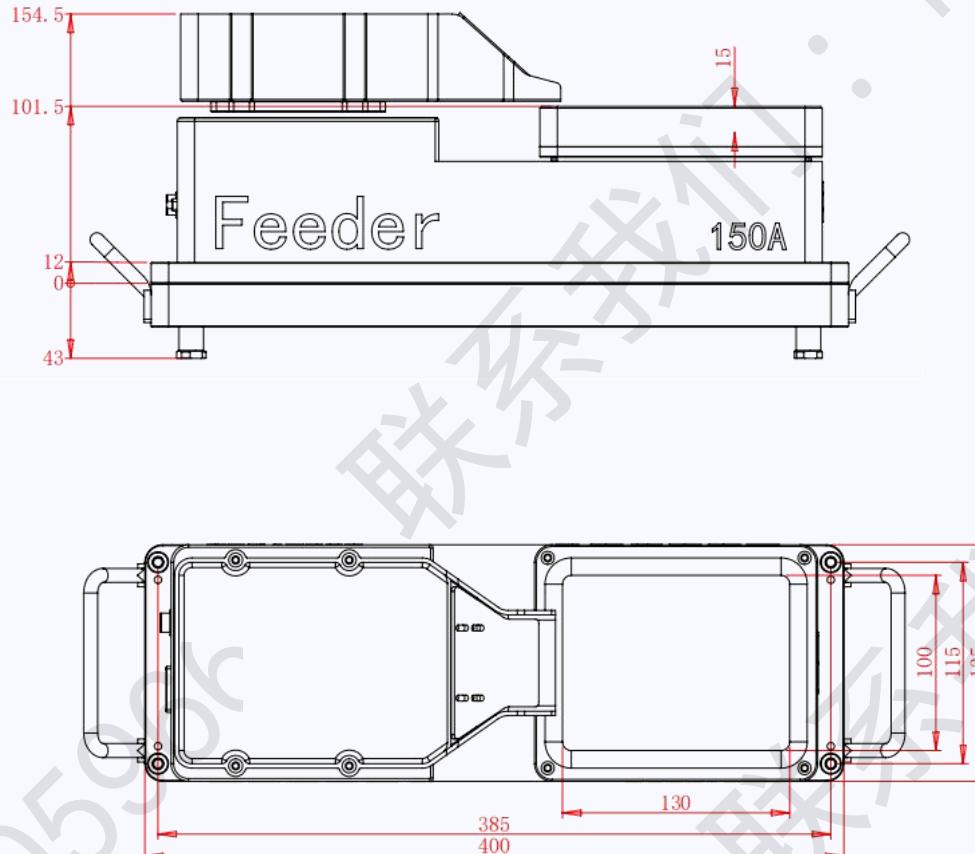
150A

整体尺寸 (长*宽*高)	400*135*154.5mm
盘面拾取尺寸 (长*宽*深)	130*100*15mm
背光面尺寸	130*100mm
安装尺寸 (长*宽)	385*115mm 4-M6过孔
适用零件大小	0.5~7mm
料仓容量	0.5L
输入电压	24V
最大功率	125W
最大承载	0.2kg
设备运行噪音	<=70db (空载)
重量	1.8kg
通讯交互	以太网 (Modbus TCP) RS-485 (Modbus RTU) IO

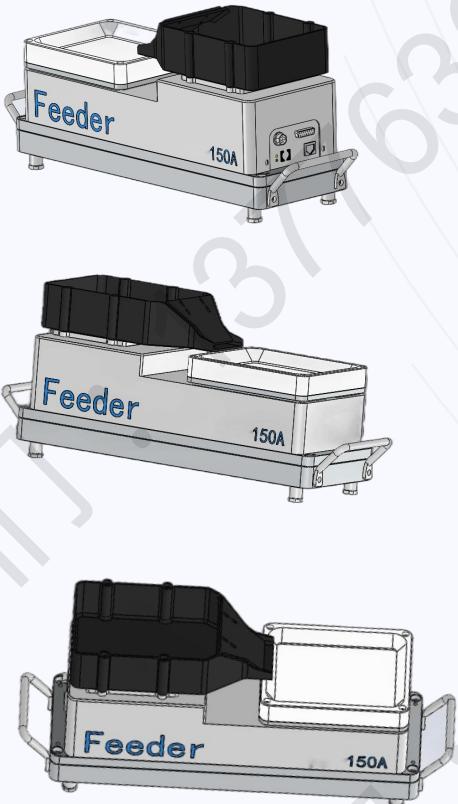
02

150A带减振详情

尺寸图



示意图



参数表

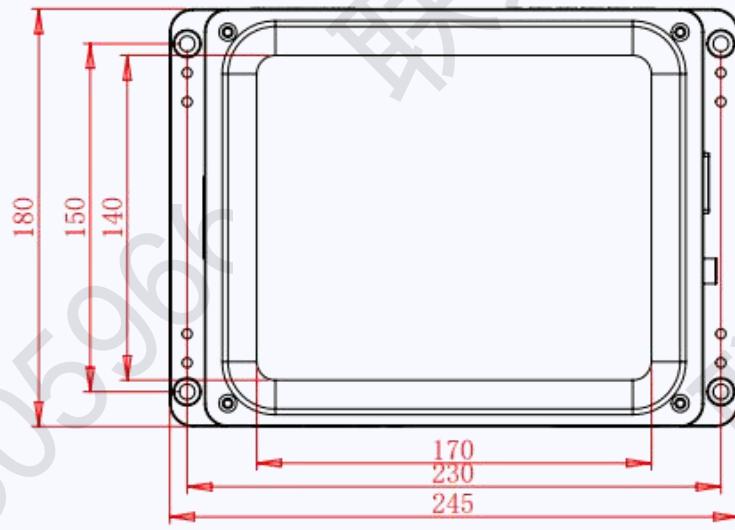
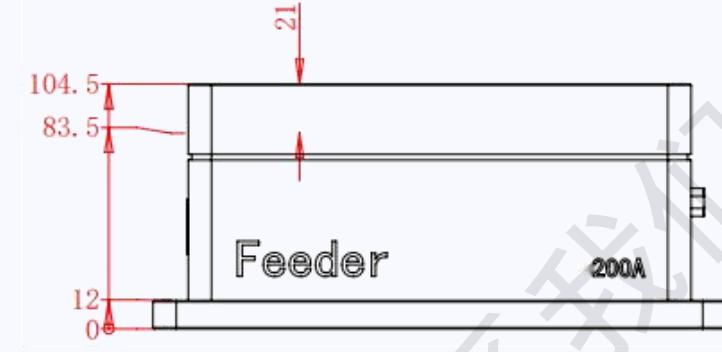
150A带减振

整体尺寸 (长*宽*高)	400*135*197.5mm
盘面拾取尺寸 (长*宽*深)	130*100*15mm
背光面尺寸	130*100mm
安装尺寸 (长*宽)	385*115mm 4-M6牙孔
适用零件大小	0.5~7mm
料仓容量	0.5L
输入电压	24V
最大功率	125W
最大承载	0.2kg
设备运行噪音	<=70db (空载)
重量	12.8kg
通讯交互	以太网 (Modbus TCP) RS-485 (Modbus RTU)
	IO

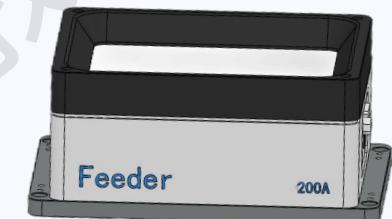
03

200A详情

尺寸图



示意图



参数表

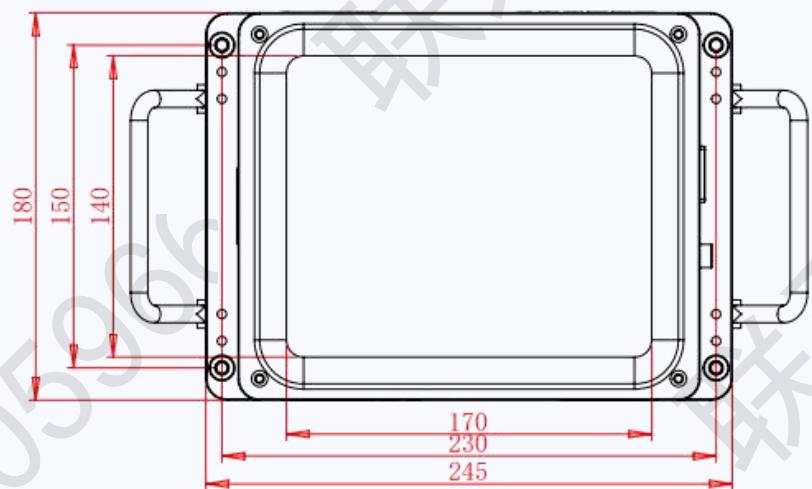
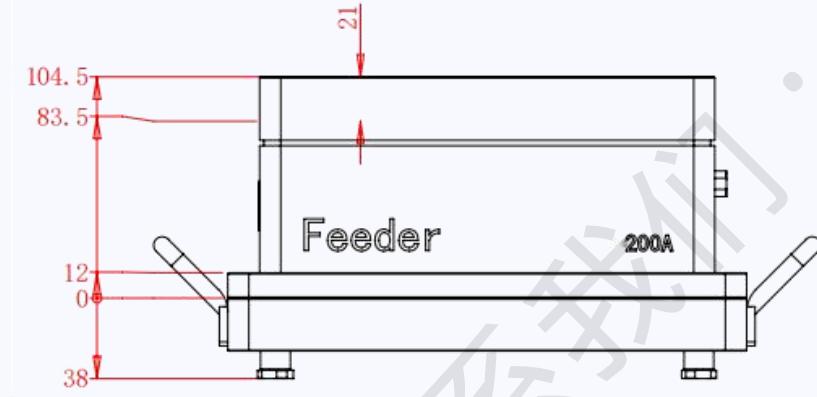
200A

整体尺寸 (长*宽*高)	245*180*104.5mm
盘面拾取尺寸 (长*宽*深)	170*140*21mm
背光面尺寸	170*140mm
安装尺寸 (长*宽)	230*150mm 4-M6过孔
适用零件大小	2~15mm
输入电压	24V
最大功率	125W
最大承载	0.2kg
设备运行噪音	<=70db (空载)
重量	3.7kg
通讯交互	以太网 (Modbus TCP)
	RS-485 (Modbus RTU)
	IO

03

200A带减振详情

尺寸图



示意图



参数表

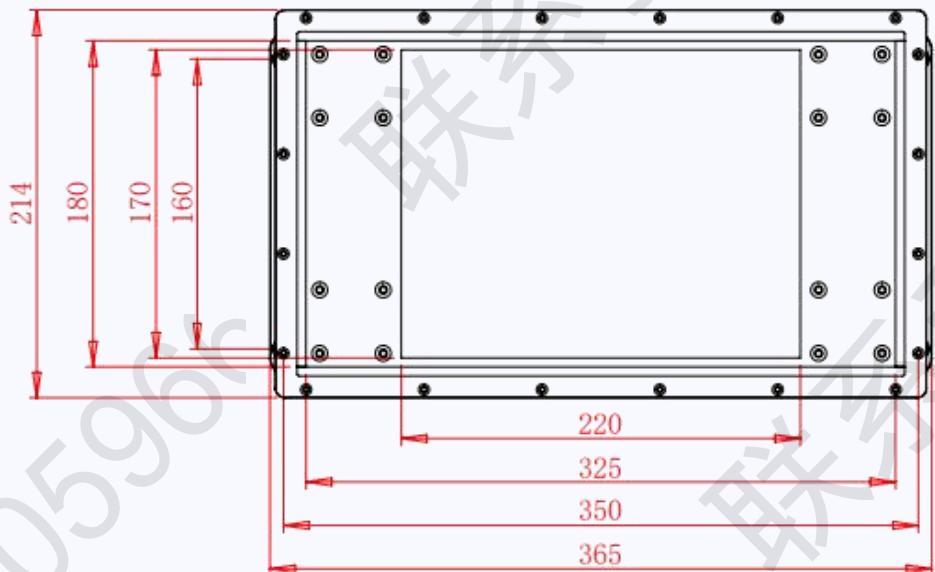
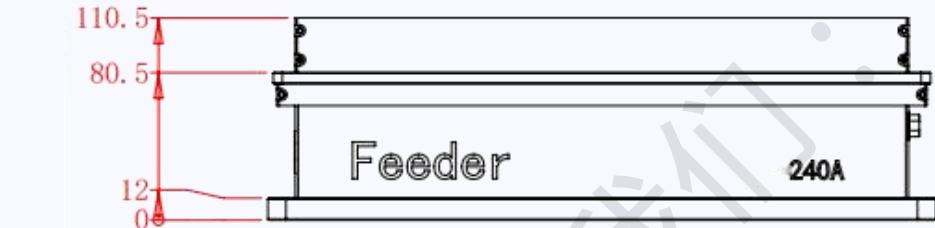
200A带减振

整体尺寸 (长*宽*高)	245*180*142.5mm
盘面拾取尺寸 (长*宽*深)	170*140*21mm
背光面尺寸	170*140mm
安装尺寸 (长*宽)	230*150mm 4-M6牙孔
适用零件大小	2~15mm
输入电压	24V
最大功率	125W
最大承载	0.2kg
设备运行噪音	<=70db (空载)
重量	12.5kg
通讯交互	以太网 (Modbus TCP) RS-485 (Modbus RTU) IO

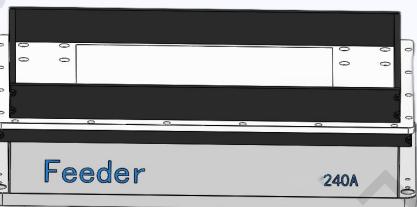
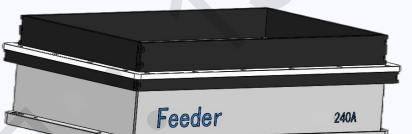
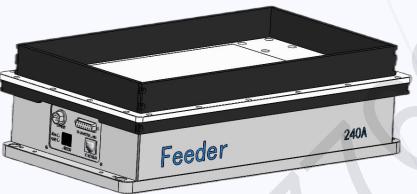
04

240A详情

尺寸图



示意图



参数表

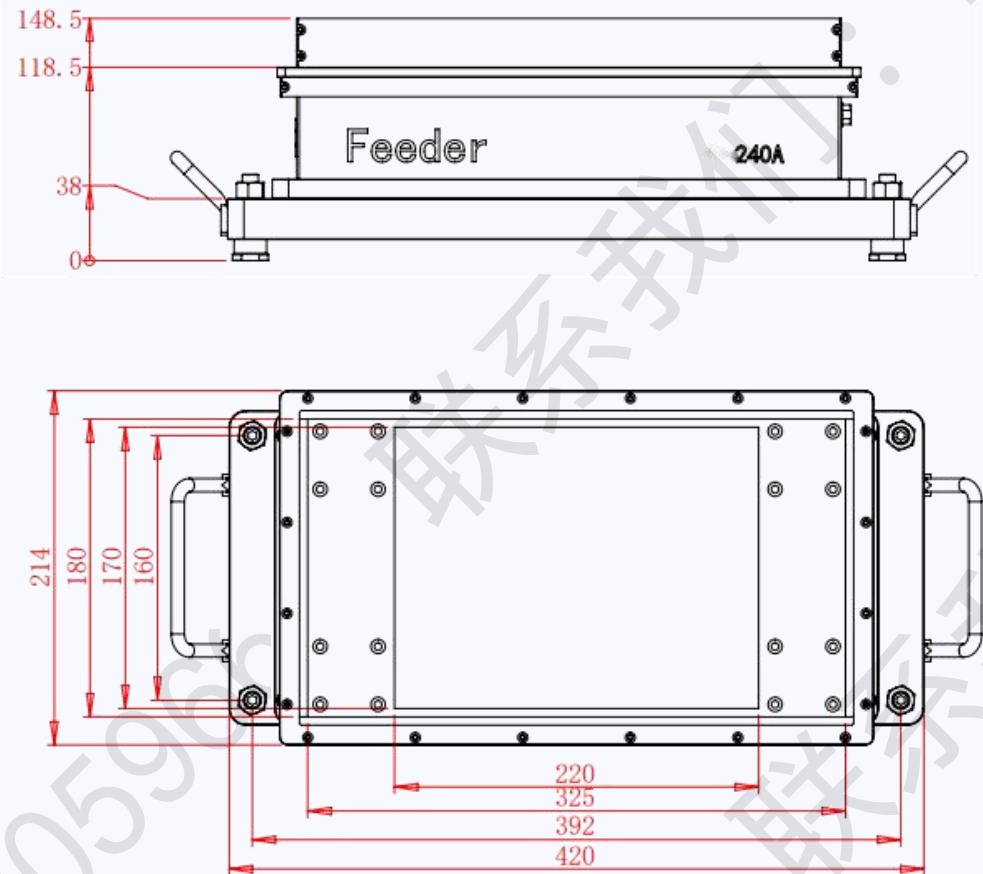
240A

整体尺寸 (长*宽*高)	365*214*110.5mm
盘面拾取尺寸 (长*宽*深)	325*180*30mm
背光面尺寸	220*170mm
安装尺寸 (长*宽)	350*160mm 4-M6过孔
适用零件大小	5~40mm
输入电压	24V
最大功率	150W
最大承载	1kg
设备运行噪音	<=70db (空载)
重量	约4.5kg
信号交互	以太网 (Modbus TCP)
	RS-485 (Modbus RTU)
	IO

04

240A带减振详情

尺寸图



示意图



参数表

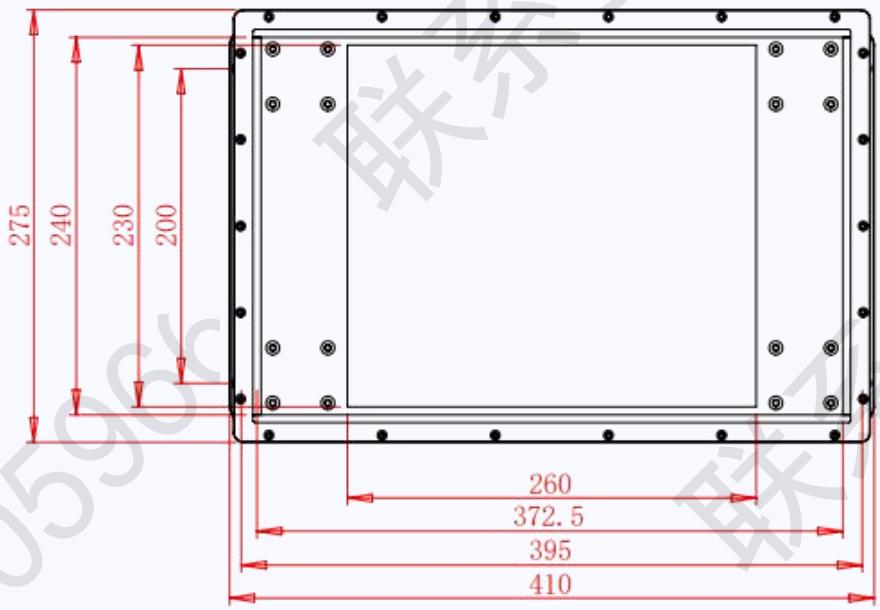
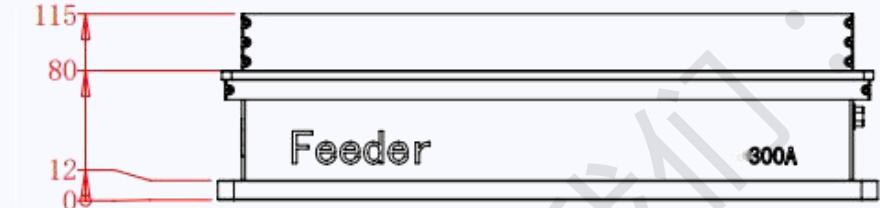
240A带减振

整体尺寸 (长*宽*高)	420*214*148.5mm
盘面拾取尺寸 (长*宽*深)	325*180*30mm
背光面尺寸	220*170mm
安装尺寸 (长*宽)	392*160mm 4-M6牙孔
适用零件大小	5~40mm
输入电压	24V
最大功率	150W
最大承载	1kg
设备运行噪音	<=70db (空载)
重量	约21kg
信号交互	以太网 (Modbus TCP)
	RS-485 (Modbus RTU)
	IO

05

300A详情

尺寸图



示意图



参数表

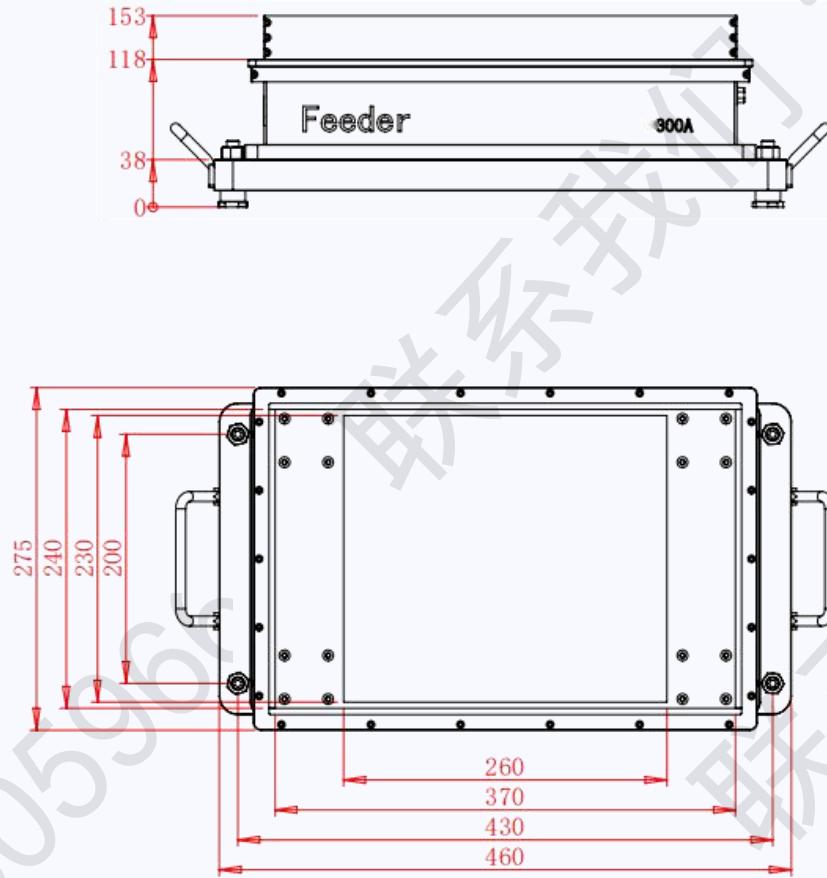
300A

整体尺寸 (长*宽*高)	410*275*115mm
盘面拾取尺寸 (长*宽*深)	370*240*35mm
背光面尺寸	260*220mm
安装尺寸 (长*宽)	395*200mm 4-M6过孔
适用零件大小	15~60mm
输入电压	24V
最大功率	160W
最大承载	1kg
设备运行噪音	<=70db (空载)
重量	约6.5kg
信号交互	以太网 (Modbus TCP) RS-485 (Modbus RTU) IO

05

300A带减振详情

尺寸图



示意图



参数表

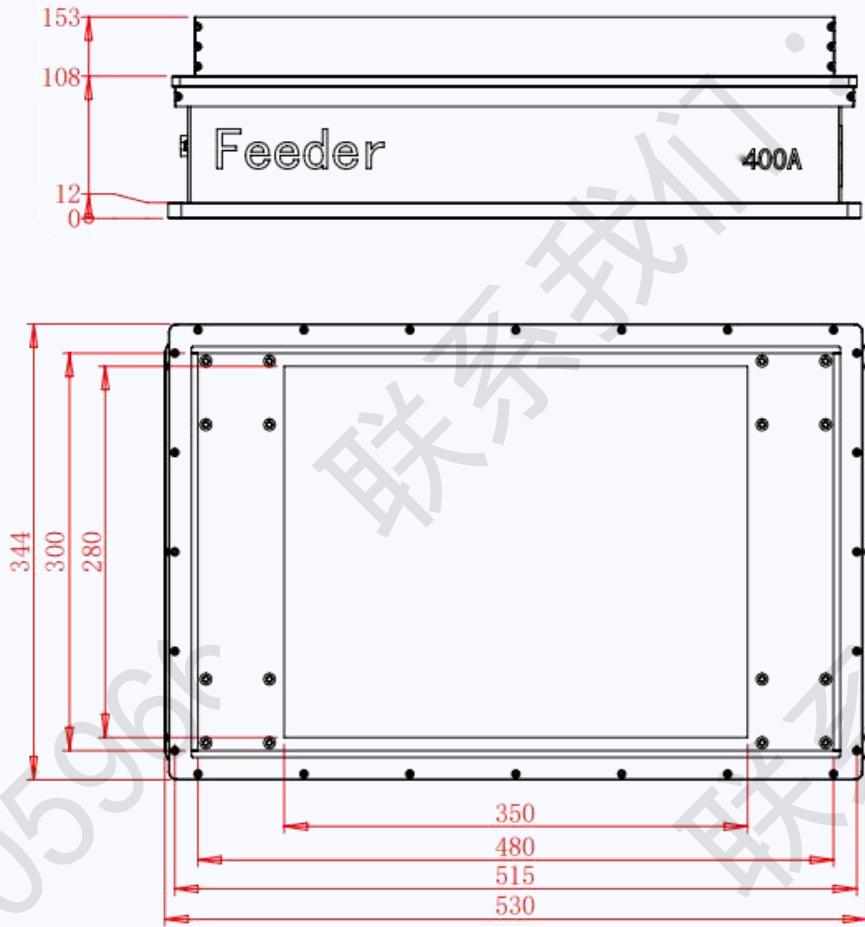
QHD-300A带减振

整体尺寸 (长*宽*高)	460*275*153mm
盘面拾取尺寸 (长*宽*深)	370*240*35mm
背光面尺寸	260*220mm
安装尺寸 (长*宽)	430*200mm 4-M6过孔
适用零件大小	15~60mm
输入电压	24V
最大功率	160W
最大承载	1kg
设备运行噪音	<=70db (空载)
重量	约35kg
信号交互	以太网 (Modbus TCP)
	RS-485 (Modbus RTU)
	IO

05

400A详情

尺寸图



示意图



参数表

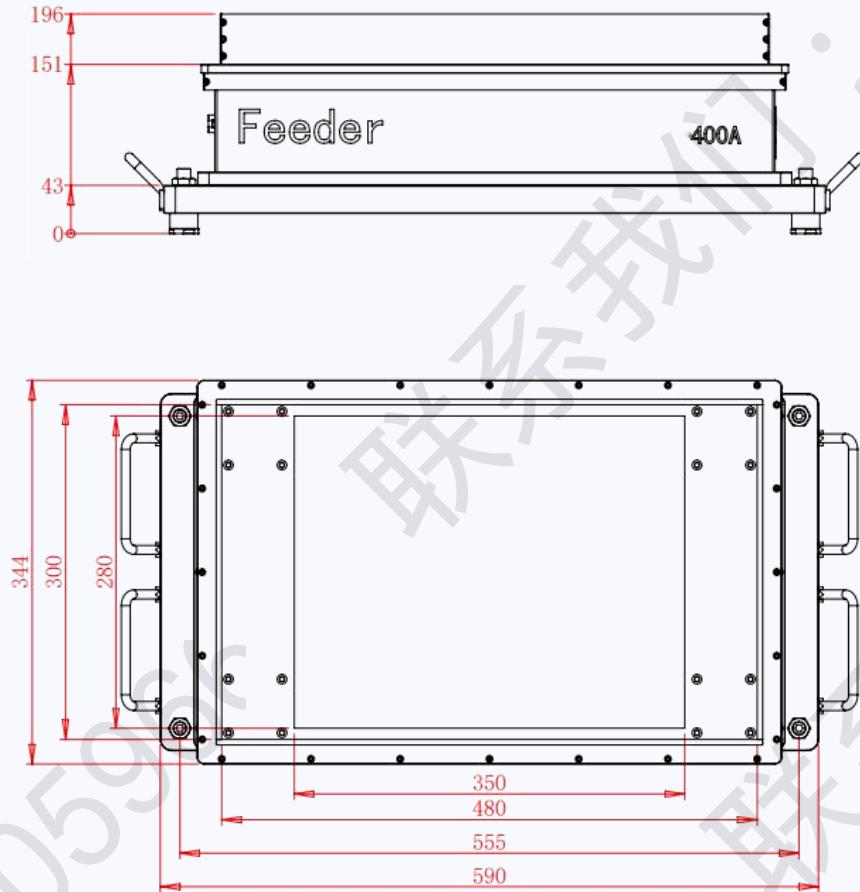
400A

整体尺寸 (长*宽*高)	530*344*153mm
盘面拾取尺寸 (长*宽*深)	480*300*45mm
背光面尺寸	350*280mm
安装尺寸 (长*宽)	515*280mm 4-M6过孔
适用零件大小	30~100mm
输入电压	24V
最大功率	195W
最大承载	4kg
设备运行噪音	<=70db (空载)
重量	约9kg
信号交互	以太网 (Modbus TCP)
	RS-485 (Modbus RTU)
	IO

05

400A带减振详情

尺寸图



示意图



参数表

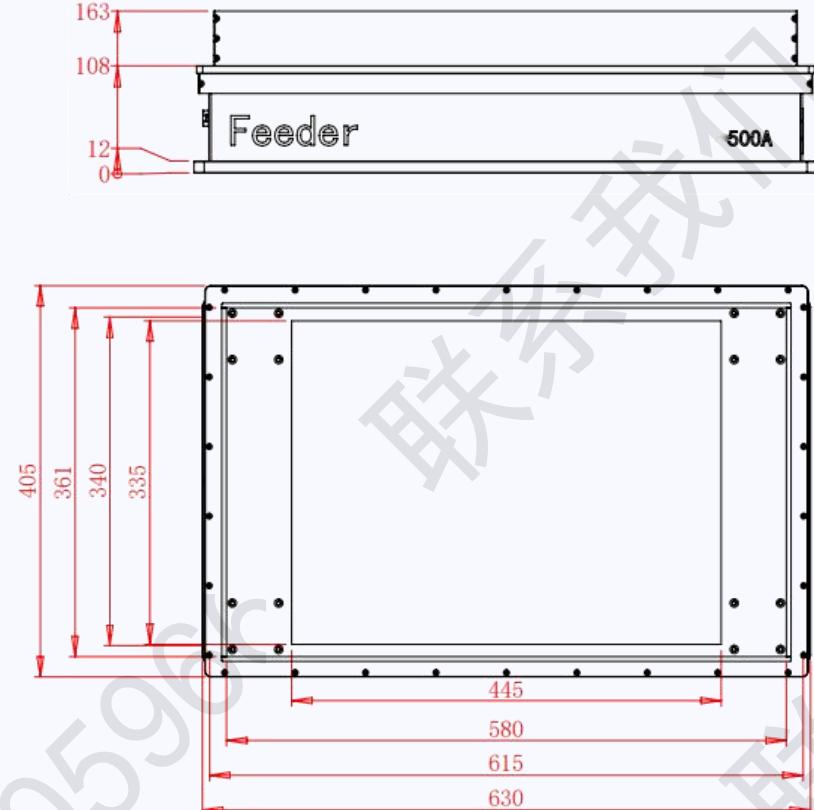
400A带减振

整体尺寸 (长*宽*高)	590*344*196mm
盘面拾取尺寸 (长*宽*深)	480*300*45mm
背光面尺寸	350*280mm
安装尺寸 (长*宽)	555*280mm 4-M6牙孔
适用零件大小	30~100mm
输入电压	24V
最大功率	195W
最大承载	4kg
设备运行噪音	<=70db (空载)
重量	约45kg
信号交互	以太网 (Modbus TCP)
	RS-485 (Modbus RTU)
	IO

06

500A详情

尺寸图



示意图



参数表

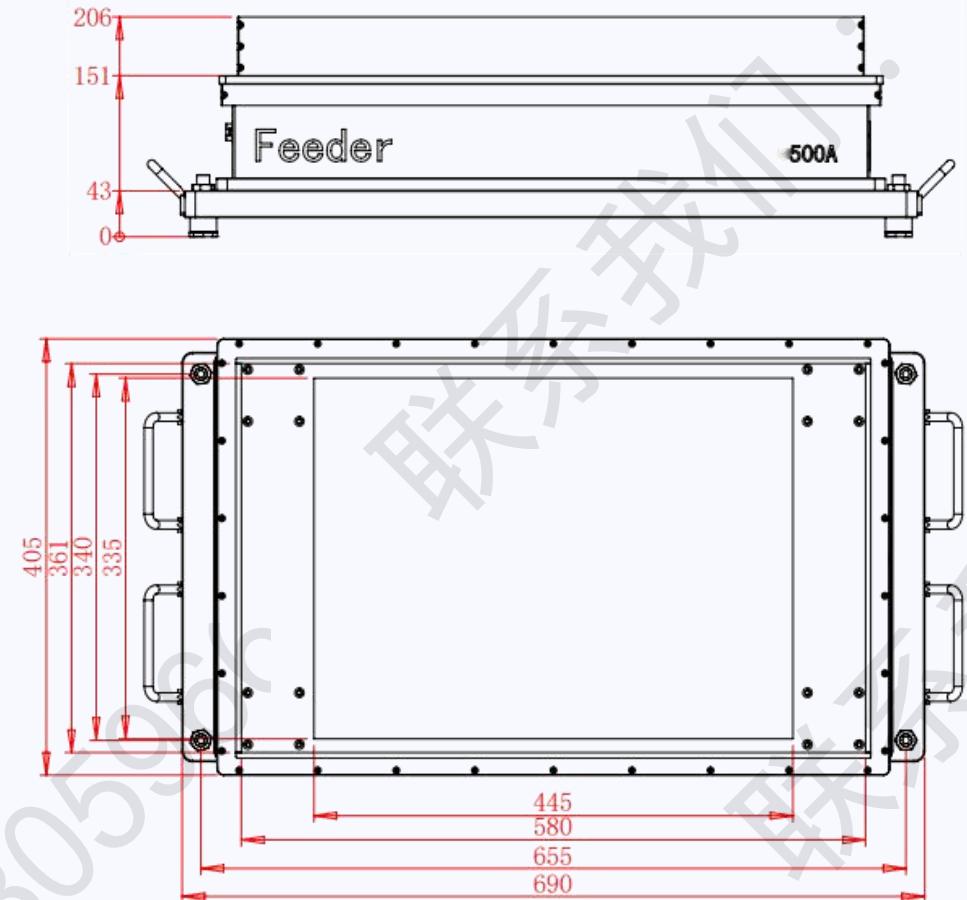
500A

整体尺寸 (长*宽*高)	630*405*163mm
盘面拾取尺寸 (长*宽*深)	580*361*55mm
背光面尺寸	445*335mm
安装尺寸 (长*宽)	615*340mm 4-M6过孔
适用零件大小	30~150mm
输入电压	24V
最大功率	240W
最大承载	4kg
设备运行噪音	<=70db (空载)
重量	约12kg
信号交互	以太网 (Modbus TCP)
	RS-485 (Modbus RTU)
	IO

06

500A带减振详情

尺寸图



示意图



参数表

500A带减振

整体尺寸 (长*宽*高)	690*405*206mm
盘面拾取尺寸 (长*宽*深)	580*361*55mm
背光面尺寸	445*335mm
安装尺寸 (长*宽)	655*340mm 4-M6牙孔
适用零件大小	30~150mm
输入电压	24V
最大功率	240W
最大承载	4kg
设备运行噪音	<=70db (空载)
重量	约50kg
信号交互	以太网 (Modbus TCP)
	RS-485 (Modbus RTU)
	IO