

# Shark<sup>®</sup> 仪表机箱组件

适用于Shark<sup>®</sup>50、50B、100、100B、200系列多功能电力仪表



**NEMA4X/IP56**  
户外型

**NEMA1/IP10**  
户内型

- 适用于仪表改造应用
- 工厂预接线和配置
- 扩展开关柜的功能
- 消除了安装和接线错误

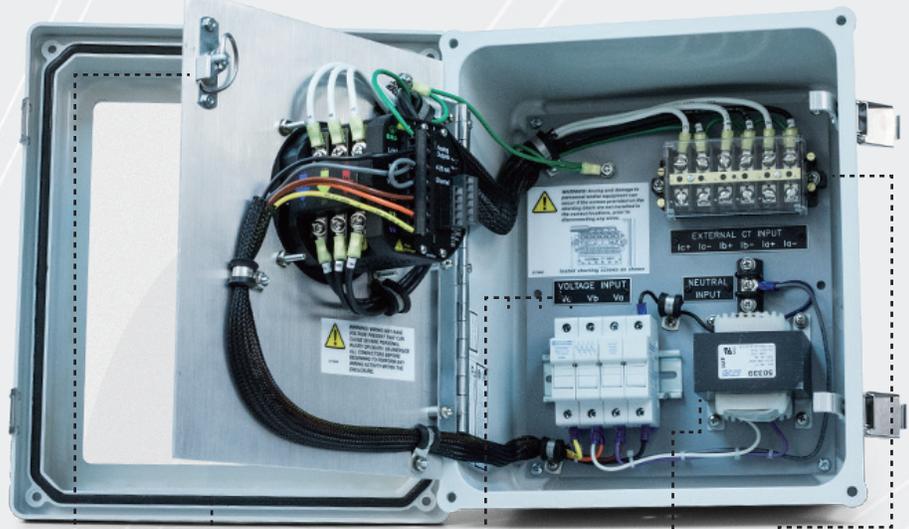
概述

EIG的Shark®仪表机箱组件可以帮助用户扩开关柜的功能，而无需进行昂贵、耗时的重新设计。只需在开关柜边上做简单地安装和接线后，即可投入运行，甚至无需停电。

这对于没有仪表间隔的改造应用来说是一个完美的解决方案。仪表随一个标准的NEMA1/IP10户内型机箱或NEMA4X/IP56户外型机箱一起供货，出厂时仪表已完成安装和接线。标准的元件包括一组电压熔丝、一个用于电流互感器的短路端子排和一个控制变压器(如果用于277/480V电力系统)。

机箱可以和下列Shark®系列仪表一起订货：Shark®50多功能电力仪表、Shark®50B支持原生BACnet MS/TP协议的多功能电力仪表、Shark®100多功能电力仪表、Shark®100B支持原生BACnet/IP协议的多功能电力仪表或Shark®200带有日志功能和可扩展I/O的多功能电力仪表。

NEMA4X/IP56机箱

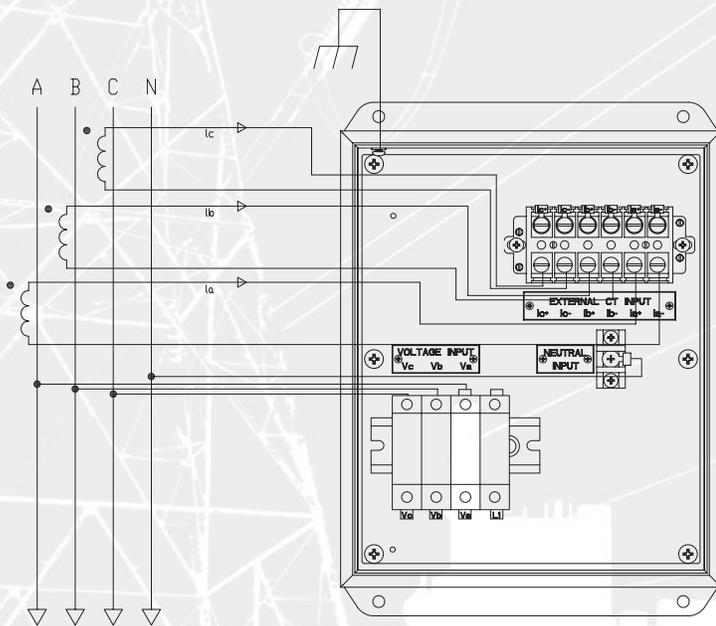


门锁 前门防水垫圈 带有熔丝保护的电压输入 用于277V配置的控制变压器 电流输入短路端子排

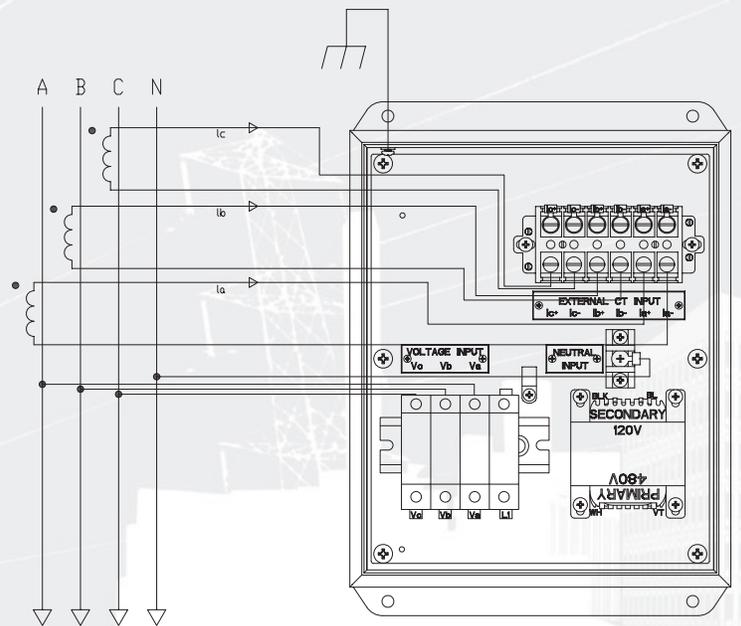
Shark®仪表机箱组件提供了两种电压配置选项：

- 277V机箱组件(带有一个控制变压器)
- 120~240V机箱组件

接线图

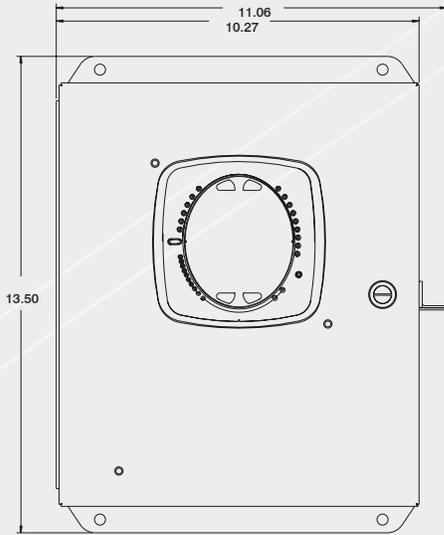


用于120V型号的Y接线

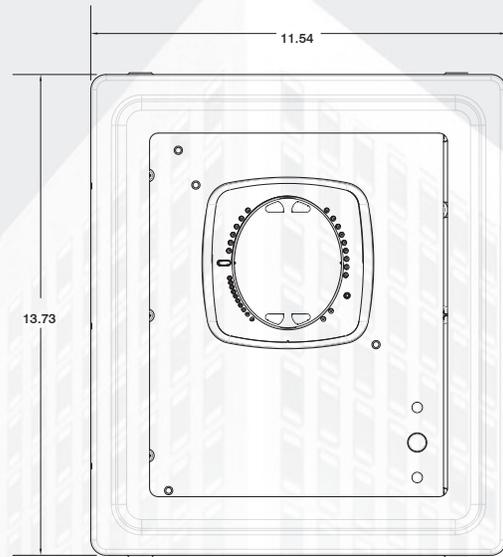


用于277V型号的Y接线

## 尺寸图



NEMA1/IP10机箱  
前视尺寸



NEMA4X/IP56机箱  
前视尺寸

## 订货信息

### Shark®50仪表机箱组件

要创建一个有效的订货号，必须确定下述每个选项。

型号	电压	V-Switch™ 版本	通讯
订货型号: _____	-	-	-
示例: <b>ENC50SHK</b>	<b>277</b>	<b>V2</b>	<b>485P</b>
<b>ENC50SHK50</b> Shark®50 NEMA1/IP10 机箱组件	<b>120</b> 120~ 240V	<b>V1</b> 电压和电流	<b>X</b> 无通讯选项
<b>ENC4XSHK50</b> Shark®50 NEMA4X/IP56 机箱组件	<b>277</b> 277V	<b>V2</b> V1+功率和频率 <b>V3</b> V2+电能	<b>485P</b> RS485和KYZ 脉冲输出

### Shark®50B仪表机箱组件

要创建一个有效的订货号，必须确定下述每个选项。

型号	电压
订货型号: _____	-
示例: <b>ENC50B</b>	<b>277</b>
<b>ENC50B</b> Shark®50B NEMA1/IP10 机箱组件	<b>120</b> 120~ 240V
<b>ENC4X50B</b> Shark®50B NEMA4X/IP56 机箱组件	<b>277</b> 277V

### Shark®100仪表机箱组件

要创建一个有效的订货号，必须确定下述每个选项。

型号	电压	校准频率	输入电流	V-Switch™ 版本	电源	通讯
订货型号: _____	-	-	-	-	-	-
示例: <b>ENC100SHK</b>	<b>277</b>	<b>60</b>	<b>10</b>	<b>V2</b>	<b>D2</b>	<b>485P</b>
<b>ENC100SHK100</b> Shark®100 NEMA1/IP10 机箱组件	<b>120</b> 120~ 240V	<b>50</b> 50Hz	<b>10</b> 额定5A 最大连续10A	<b>V1</b> 电压和电流 <b>V2</b> V1+功率和频率	<b>D2</b> 通用 90~265Vac @50/60Hz或 100~370Vdc	<b>X</b> 无通讯选项 <b>485P</b> RS485和KYZ 脉冲输出
<b>ENC4XSHK100</b> Shark®100 NEMA4X/IP56 机箱组件	<b>277</b> 277V	<b>60</b> 60Hz	<b>2</b> 额定1A 最大连续2A	<b>V3</b> V2+DNP 3.0和电能 <b>V4</b> V3+%THD和越限告警		<b>INP10</b> 100BaseT Ethernet和KYZ 脉冲输出

### Shark®100B仪表机箱组件

要创建一个有效的订货号，必须确定下述每个选项。

型号	电压	校准频率	输入电流	电源
订货型号: _____	-	-	-	-
示例: ENCSHK100B	- 277	- 60	- 10	- D2
<b>ENCSHK100B</b> Shark®100B NEMA1/IP10 机箱组件	<b>120</b> 120~ 240V  <b>277</b> 277V	<b>50</b> 50Hz  <b>60</b> 60Hz	<b>10</b> 额定5A 最大连续10A  <b>2</b> 额定1A 最大连续2A	<b>D2</b> 通用 90~265Vac @50/60Hz或 100~370Vdc

### Shark®200仪表机箱组件

要创建一个有效的订货号，必须确定下述每个选项。

型号	电压	校准频率	输入电流	V-Switch™ 版本	电源	I/O插槽1	I/O插槽2
订货型号: _____	-	-	-	-	-	-	-
示例: ENCSHK200	- 277	- 60	- 10	- V2	- D2	- X	- X
<b>ENCSHK200</b> Shark®200 NEMA1/IP10 机箱组件	<b>120</b> 120~ 240V	<b>50</b> 50Hz	<b>10</b> 额定5A 最大连续10A	<b>V1</b> 多功能测量  <b>V2</b> V1+2M数据 日志存储器	<b>D2</b> 通用 90~265Vac @50/60Hz或 100~370Vdc	<b>X</b> 无扩展卡  <b>INP100S</b> 10/100BaseT Ethernet	<b>X</b> 无扩展卡  <b>INP100S</b> 10/100BaseT Ethernet
<b>ENC4XSHK200</b> Shark®200 NEMA4X/IP56 机箱组件	<b>277</b> 277V	<b>60</b> 60Hz	<b>2</b> 额定1A 最大连续2A	<b>V3</b> V2+ %THD  <b>V4</b> V3+越限和 控制功能  <b>V5</b> V4+3M存储器和 64点/周期录波  <b>V6</b> V4+4M存储器和 512点/周期录波	<b>RO1S</b> 2路继电器输出/ 2路状态输入  <b>PO1S</b> 4路脉冲输出/ 4路状态输入  <b>1mAOS</b> 4通道模拟量输 出0~1mA(双向)  <b>20mAOS</b> 4通道模拟量输 出4~20mA  <b>FOSTS</b> 光纤输出 ST终端  <b>FOVPS</b> 光纤输出 VPIN终端  <b>INP300S</b> IEC61850 Ethernet	<b>RO1S</b> 2路继电器输出/ 2路状态输入  <b>PO1S</b> 4路脉冲输出/ 4路状态输入  <b>1mAOS</b> 4通道模拟量输 出0~1mA(双向)  <b>20mAOS</b> 4通道模拟量输 出4~20mA  <b>FOSTS</b> 光纤输出 ST终端  <b>FOVPS</b> 光纤输出 VPIN终端  <b>INP300S</b> IEC61850 Ethernet	



**Electro Industries/GaugeTech**  
The Leader in Power Monitoring and Smart Grid Solutions

EIG总部: 1800 Shames Drive, Westbury, New York 11590 Phone: +1 516 334 0870 Fax: +1 516 338 4741 E-mail: sales@electroind.com Website: www.electroind.com  
EIG中国: 上海市闵行区中春路8923号(201101) 电话: 021-5108 7949 传真: 021-5168 7951 E-mail: sales@electroind.com.cn 中文网站: www.electroind.com.cn