

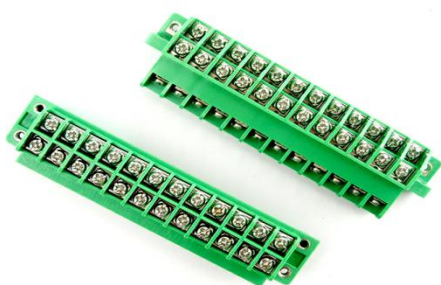
# 济南开发区利达电器研究所

## JTSA-8.2/24 产品规格书

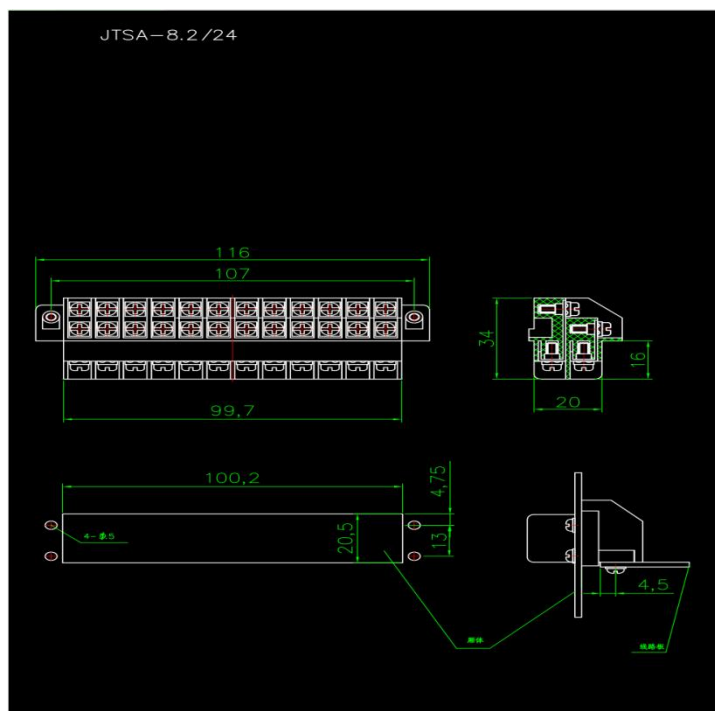
### 一、型号与编码

型号 JTSA-8.2/24    编码 31-04

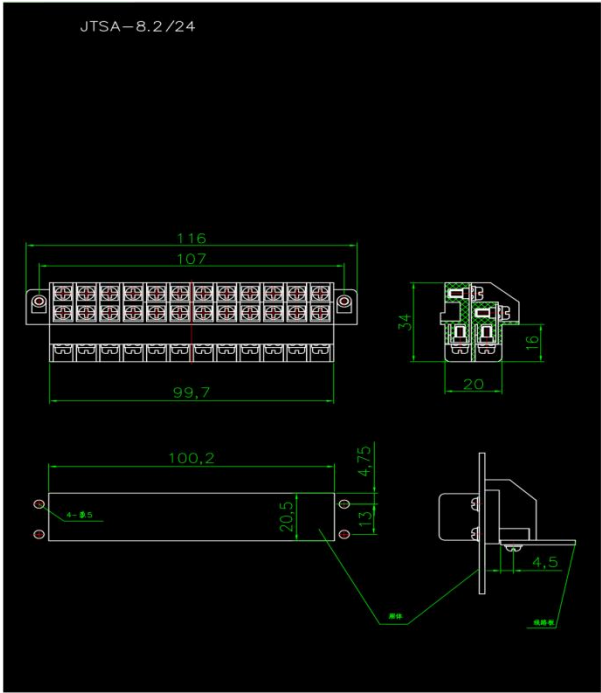
### 二、产品照片



### 三、产品外形图



四、安装尺寸图



五、外形尺寸与公差

| 属性 | 尺寸（mm） | 公差   |
|----|--------|------|
| 长  | 116    | ±0.8 |
| 宽  | 34     | ±0.2 |
| 高  | 20     | ±0.2 |

六、配件详情表

| 序号 | 名称   | 材质          | 表面处理  | 数量 |
|----|------|-------------|-------|----|
| 1  | 绝缘件  | 聚碳酸酯 PC2805 |       | 1  |
| 2  | 组合螺丝 | 不锈钢杆，铜垫片    | 镀锌镍合金 | 48 |
| 3  | 螺母   | 碳钢          | 镀锌镍合金 | 48 |
| 4  | 长导电片 | 铜           | 镀镍    | 12 |
| 5  | 短导电片 | 铜           | 镀镍    | 12 |

七、连接方式

在机箱后面板开孔安装，接线规格：1.5mm<sup>2</sup>，电流 20A 以下

八、技术参数

额定电流：20A

额定电压：660V

适用线径：22-14AWG

耐压强度：2500V/MIN

绝缘阻抗：DC 500V 1000MΩ以上

螺钉拧紧力矩：1.0N\*M

外形尺寸：116\*34\*20

间距：8.2mm

九、工作环境

工作温度：-40℃~+105℃

相对湿度：温度+40℃达 50%

大气压力：40KPa

十、适用标准

IEC60947-7-1

GB/T14048.1-2000

GB14048.7-1998

十一、性能测试

| 序号 | 项目                                   | 条件                                               | 要求             |
|----|--------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------|
| 1  | 扭力测试<br>IEC60947-7-1<br>GB14048.7    | 1.0N*m 扭力，2*12-1.5mm <sup>2</sup> 单股导线，紧松各 5 次   | 无滑丝或槽口打花       |
| 2  | 温升试验<br>IEC60947-7-1<br>GB14048.7    | 额定适用电线：单芯 1.5mm <sup>2</sup><br>试验电流：20A         | 温升高≤45K        |
| 3  | 工频耐电压试验<br>IEC60947-7-1<br>GB14048.7 | 测试部位：<br>1 通电部位相互间<br>2 通电部位与接地间<br>测试电压：AC2500V | 无绝缘击穿或闪烁       |
| 4  | 拉出试验<br>IEC60947-7-1                 | 符合 GB14048.7                                     | 无变形、破损等有害的机械故障 |

|  |           |  |  |
|--|-----------|--|--|
|  | GB14048.7 |  |  |
|--|-----------|--|--|

## 十二、工艺使用：

接线时只需一把相对应的一字或十字手动螺丝刀或相应规格的电动螺丝刀进行压接电线。