

SJD-3VX3-T、SJD-3AX3-T

可编程三相交流电压表、电流表

使用说明

V1.0

大连科海测控技术有限公司

大连科海测控技术有限公司

地址：大连市旅顺兴海路 189 号

网址：www.dlkh.com.cn

电话：(0411) 86370799

传真：(0411) 86370077

SJD-3VX3-T、SJD-3AX3-T 可编程三相交流电压表、电流表

一、产品概述：

SJD-3VX3-T、SJD-3AX3-T 可编程三相交流电压表、电流表均以单片机为核心。具有测量精度高、功能全、显示清晰、无视差、可靠、耐震等特点。

二、主要技术数据：

- 测量精度：0.5 级；
- 测量范围：电压表 500V 以内可编程，电流表 1000A 以内可编程；
- 测量方式：真有效值测量；
- 工作电压：DC85-350V AC85-260V；
- 变送器输出：可编程（选装）；
- 变送器负载电阻：电流输出： $RL \leq 250\Omega$ ，电压输出： $RL \geq 2K\Omega$ （选装变送功能时有效）；
- 通讯口：RS485（选装），地址可编程；
- 工作环境：-5—40℃，空气相对湿度不大于 85%且无导电尘埃、无腐蚀性气体、无爆炸危险的场合。

三、使用方法：

按[设定]键仪表显示三种模式：V（电流表显示：A，下同）、bc、d。

V（A）：设置所需电压（电流）值，既测量范围（电流为 1000A 时设 A999）。

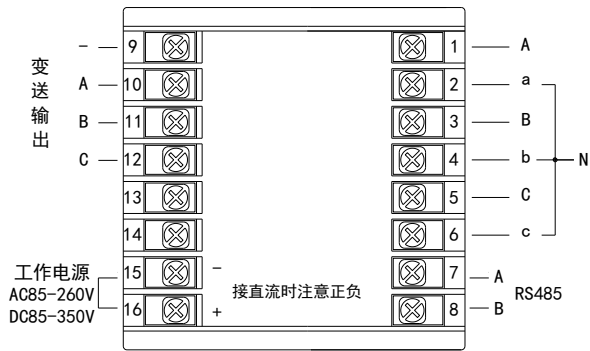
bc：设置变送输出，1=0-20mA(0-5V)；

2=4-20mA(1-5V)。

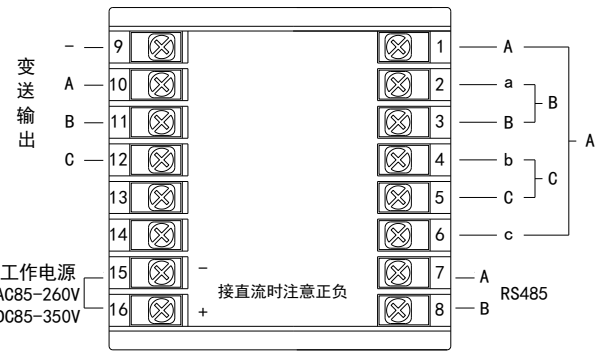
d：设置通讯地址，电压表通讯地址 200-215；电流表通讯地址 216-231。

使用[加]键和[移位]键完成所需设置，所有设置完成后按[设定]键使仪表回到正常工作模式即可。没有变送和通讯功能的仪表此两项不设置。

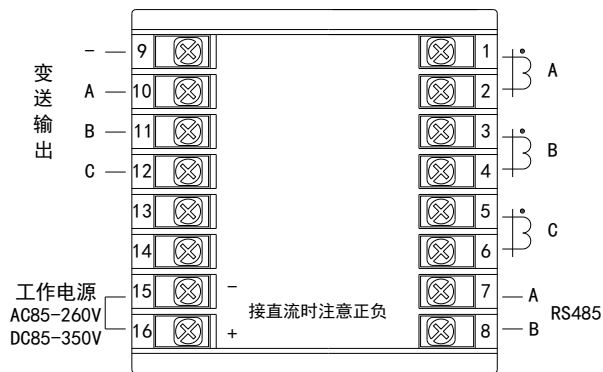
四、仪表接线图：



SJD-3VX3-T 测相电压接线图



SJD-3VX3-T 测线电压接线图



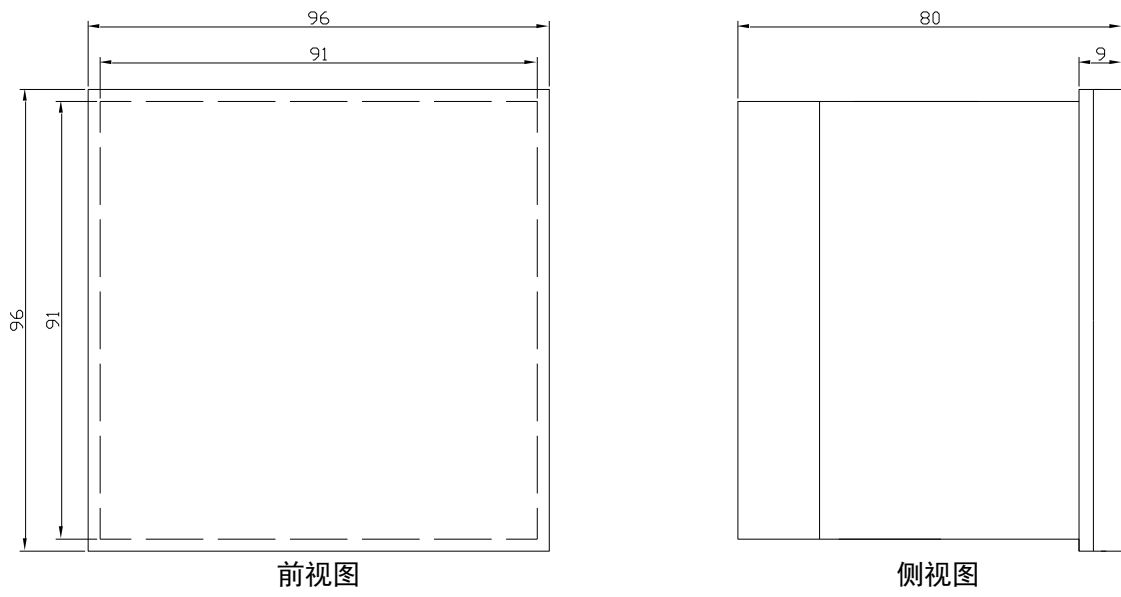
SJD-3AX3-T 接线图

电流检测注意：输入为互感器次级输出，范围 $0 \sim 5A$ 。

在设置表计实际量程时，对应外部的互感器比例 $*/5$ ，则设置满度为 $*$ 。

有时外部互感器输出不为 $5A$ ，需要注意。

五、外形图及安装开孔：



前视图

侧视图

96mm × 96mm 壳体外形图
安装开孔：91mm × 91mm