

3.2 数字三相交流电流表

数字三相交流电流表用于测量三相工频交流电流，具有运行计时器功能，其外形有96×96mm、72×72mm两种规格，并配有RS485接口、数字量输入输出、单路/三路模拟量DC4-20mA输出、上/下限报警等选件功能，可与计算机通讯，实现自动控制及无人值守。

特 性

测量精度：0.5%

电流信号输入：0~1/5/6A（量程自动切换）

显示方式（轮显或定显）：1. LED数码管显示；
2. LCD点阵图形液晶显示。

运行计时器功能：电流信号不为零时，负载累计运行天数统计。

测量及显示范围（配接电流互感器）

电 流：0~60kA

输出方式（可选）

① C-通讯接口

标准RS485接口，国际标准MODBUS规约。

② A1/A3-单路/三路模拟量DC4-20mA输出

输出范围：A、B、C三相分别输出中某一相输出DC4~20mA。（出厂默认0~5A（基本量，不乘变比值）对应DC4~20mA。其他0~6A内对应数值（基本量，不乘变比值）可由面板按键任意设定。

如：0~1A对应DC4~20mA。）

负载能力：0~750Ω

输出阻抗：≥25MΩ

③ J-上/下限报警输出

继电器无源触点（1常开）：上、下限报警输出各一对
报警设定门限：可自由设定（0~999.9%）
报警延迟时限：可自由设定（0~999.9s）
无源触电负载：AC250V/5A或24VDC/5A（阻性负载）
继电器寿命：10万次。

④ D-数字量输入、输出

输入6路，光耦隔离无源触点输入；
输出3路，继电器无源触点（3常开）；
72×72mm外形为2路输入1路输出（1常开）；
输出触点负载：AC250V/5A或DC24V/5A。



PA6000-13数字三相交流电流表
96×96×80外形尺寸图见附录1图1



PA6000-Y13数字三相交流电流表
96×96×80外形尺寸图见附录1图1



PA6000-23数字三相交流电流表
72×72×70外形尺寸图见附录1图2

数字三相交流电流表现有产品型号

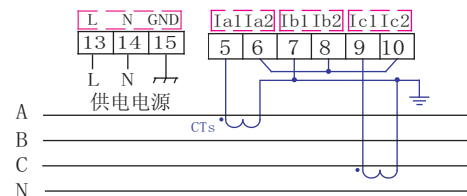
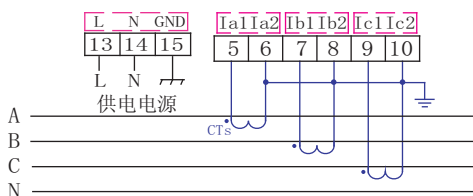
注册新型号	原型号	显示方式	外形与开孔尺寸
PA6000-13	IP3223A	LED 数码管显示	外形尺寸 96×96×80mm (宽×高×深) 开孔尺寸 91×91mm (宽×高)
PA6000-13-C	IP3223A-C		
PA6000-13-A3	IP3223A-A3		
PA6000-13-J	IP3223A-J		
PA6000-13-CD	IP3223A-CD		
PA6000-13-CA1	IP3223A-CA1		
PA6000-13-CDA1	IP3223A-CDA1		
PA6000-13-CJ	IP3223A-CJ		

注册新型号	原型号	显示方式	外形与开孔尺寸
PA6000-Y13	IP3223AY	LCD 液晶显示	外形尺寸 96×96×80mm (宽×高×深) 开孔尺寸 91×91mm (宽×高)
PA6000-Y13-C	IP3223AY-C		
PA6000-Y13-A3	IP3223AY-A3		
PA6000-Y13-J	IP3223AY-J		
PA6000-Y13-CD	IP3223AY-CD		
PA6000-Y13-CA1	IP3223AY-CA1		
PA6000-Y13-CDA1	IP3223AY-CDA1		
PA6000-Y13-CJ	IP3223AY-CJ		

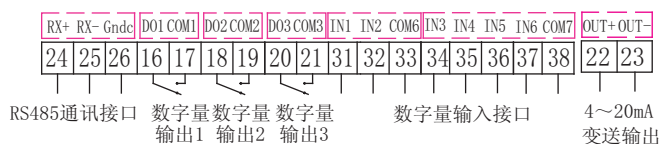
注册新型号	原型号	显示方式	外形与开孔尺寸
PA6000-23	IP3323A	LED 数码管显示	外形尺寸 72×72×70mm (宽×高×深) 开孔尺寸 67.5×67.5mm (宽×高)
PA6000-23-C	IP3323A-C		
PA6000-23-A1	IP3323A-A1		
PA6000-23-CA1	IP3323A-CA1		
PA6000-23-J	IP3323A-J		
PA6000-23-CD	IP3323A-CD		
PA6000-23-CJ	IP3323A-CJ		

注：特殊选件组合可定制

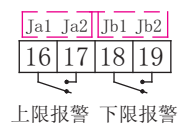
PA6000-13数字三相交流电流表接线图



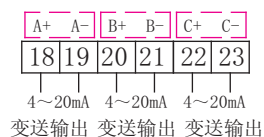
PA6000-13数字三相交流电流表其他端子接线图



-J其它端子接线图

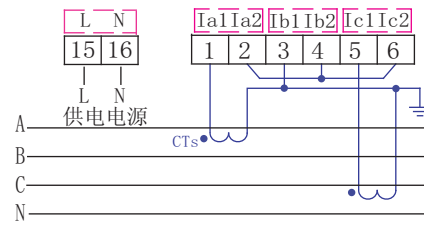
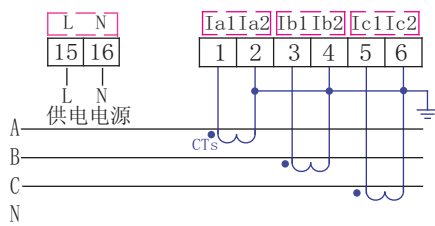


-A3其它端子接线图



注：通讯连接图见附录2图1
数字量输入输出见附录2图2
报警接线原理图见附录2图3

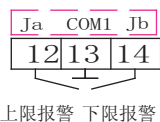
PA6000-23数字三相交流电流表接线图



PA6000-23数字三相交流电流表其他端子接线图



-J其它端子接线



-A1其它端子接线



注：通讯连接图见附录2图1
数字量输入输出见附录2图4
报警接线原理图见附录2图5