

4. 6000系列数字直流电力仪表选型

4.1 数字直流电流表

数字直流电流表用于测量DC0~75mV电流信号，显示被测参数的最大电流值和实时电流值，其外形有96×96mm、72×72mm两种规格，LED数码管显示，并配有RS485接口、上限/上上限等选件功能，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：DC 0~75mV

显示方式（轮显或定显）：LED数码管显示；

显示范围(配电压分压器)

电 流：0.000~9999kA

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-单路模拟量DC4~20mA输出

输出范围：DC4~20mA（出厂默认DC0~75mV对应4~20mA）

负载能力：0~750Ω

输出阻抗：≥25MΩ

③ J-上限/上上限报警输出

继电器无源触点（1常开）：上限、上上限报警输出各一对

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。



PA6000-12数字直流电流表
96×96×80外形尺寸图见附录1图1



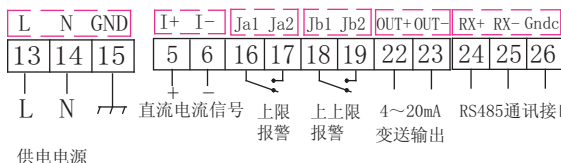
PA6000-22数字直流电流表
72×72×70外形尺寸图见附录1图2

数字直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	注册新型号	原型号	显示方式	外形与开孔尺寸
PA6000-12	IP3241A	LED 数码管显示	外形尺寸 96×96×80mm (宽×高×深) 开孔尺寸 91×91mm (宽×高)	PA6000-22	IP3341A	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)
PA6000-12-C	IP3241A-C			PA6000-22-C	IP3341A-C		
PA6000-12-A1	IP3241A-A1			PA6000-22-A1	IP3341A-A1		
PA6000-12-J	IP3241A-J			PA6000-22-J	IP3341A-J		
PA6000-12-CA1	IP3241A-CA1			PA6000-22-CA1	IP3341A-CA1		

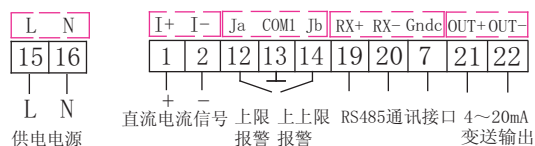
注：特殊选件组合可定制

PA6000-12数字直流电流表接线图



注：通讯连接图见附录2图1
报警接线原理图见附录2图3

PA6000-22数字直流电流表接线图



注：通讯连接图见附录2图1
报警接线原理图见附录2图5