

4.2 数字直流电压表

数字直流电压表用于测量DC0~600V电压信号，显示被测参数的最大电压值和实时电压值，其外形有96×96mm、72×72mm两种规格，LED数码管显示，并配有RS485接口、单路模拟量DC4~20mA输出、上限/上上限报警输出等选件功能，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%
电压信号输入：DC 0~600V
显示方式（轮显或定显）：LED数码管显示；

显示范围（配电流分流器）

电压：DC 0~999.9kV

输出方式（可选）

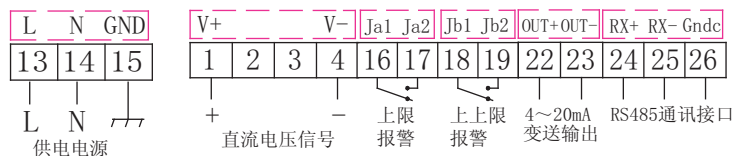
- ① C-通讯接口
标准RS485接口，国际标准MODBUS规约。
- ② A1-单路模拟量DC4~20mA输出
输出范围：DC4~20mA（出厂默认DC 0~100V 对应4~20mA）
负载能力：0~750Ω
输出阻抗：≥25MΩ
- ③ J-上限/上上限报警输出
继电器无源触点（1常开）：上限、上上限报警输出各一对
报警设定门限：可自由设定（0~999.9%）
报警延迟时限：可自由设定（0~999.9s）
无源触电负载：AC250VAC/5A或24VDC/5A（阻性负载）
继电器寿命：10万次

数字直流电压表现有产品型号

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
PZ6000-12	IP3241V	LED 数码管显示	外形尺寸 96×96×80mm (宽×高×深) 开孔尺寸 91×91mm (宽×高)	PZ6000-22	IP3341V	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)
PZ6000-12-C	IP3241V-C			PZ6000-22-C	IP3341V-C		
PZ6000-12-A1	IP3241V-A1			PZ6000-22-A1	IP3341V-A1		
PZ6000-12-J	IP3241V-J			PZ6000-22-J	IP3341V-J		
PZ6000-12-CA1	IP3241V-CA1			PZ6000-22-CA1	IP3341V-CA1		

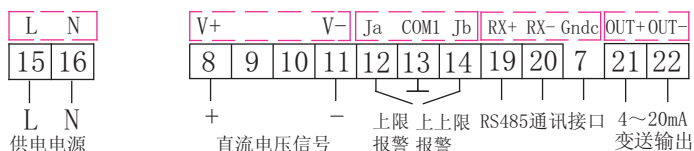
注：特殊选件组合可定制

PZ6000-12数字直流电压表接线图



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

PZ6000-22数字直流电压表接线图



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



PZ6000-12数字直流电压表
96×96×80外形尺寸图见附录1图1



PZ6000-22数字直流电压表
72×72×70外形尺寸图见附录1图2