

数显智能电测仪表

一、概述

数显智能电测表是一种能直接测量电力参量(如电流、电压、功率、功率因数和频率等),采用数字方式显示,测量值既可本地直接显示,又可通过 RS485 串行接口与微机相连,组成测控系统,仪表还带有可任意设定报警值的两路无源报警触点输出(上限和下限),部分仪表还带有 4~20mA、0~20mA 或 0~5V 模拟信号输出接口,方便与远动 RTU 相连,仪表面板设有可编程按键,可方便地实现对显示倍率、报警值、仪表逻辑地址、通讯波特率等的设置,仪表能直接显示系统一次侧运行电参数,仪表根据测量值的大小自动调整显示量程(小数点根据测量值自动调整),仪表内部采用开关电源,对辅助工作电源要求低(供电电源交、直流通用),该系列仪表具有较强的抗干扰性能,其抗干扰性能符合 IEC 电磁兼容 3 级之规定,其它符合 GB / T 13978-92 之规定,该系列仪表适合工矿企业、民用建筑、楼宇自动化、电厂、变电站等现代供配电系统的一种高性能自动化仪表。

二、规格与型号

HLP □ 760 □ □ □ □ □ □

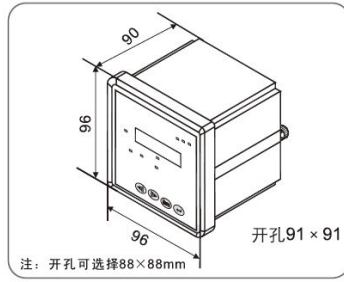
- 辅助代号,表示显示方式
1-单排数显 4-三排显示 1Y-单排LCD数显
 - 辅助代号,功能说明
X-可编程数显仪表 K-智能数显仪表 D-数显变送仪表
S-数显报警测控仪表 C-智能数显监测仪表
 - 辅助代号,表示仪表外形
- | 外形代号 | 面框尺寸 | 开孔尺寸 | 外形代号 | 面框尺寸 | 开孔尺寸 |
|------|---------|---------|------|-------|-------|
| 1 | 160*80 | 151*71 | 5 | 96*48 | 92*44 |
| 2 | 120*120 | 107*107 | 9 | 96*96 | 91*91 |
| 3 | 80*80 | 76*76 | A | 72*72 | 67*67 |
| | | | D | 48*48 | 45*45 |
- 功能代号
A-电流表 V-电压表 F-频率 P-有功功率 E-电能
Q-无功功率 H-功率因数 UIP-电压电流功率组合
UIF-电压电流频率组合 UIH-电压电流功率因数组合
 - 辅助代号,表示输入方式
A-交流信号输入 D-直流信号输入
 - 产品型号
HLP A760-数显电流表 HLP Z760-数显电压表
HLP A760-数显电流表 HLP D760-数显多功能表

96 方形单相表

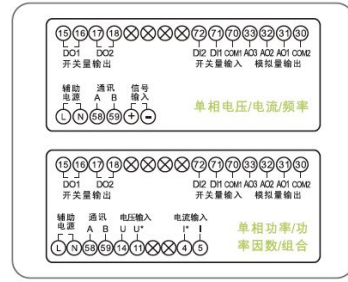
LED 型功能一览表



HLP□760□□-9□1



外形尺寸

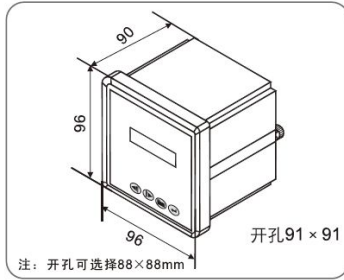


后背端子示意图

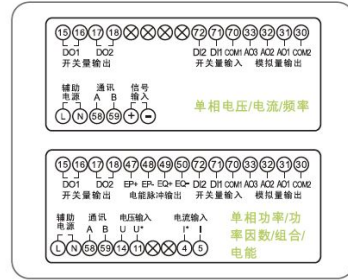
LCD 型功能一览表



HLP□760□□-9□1Y



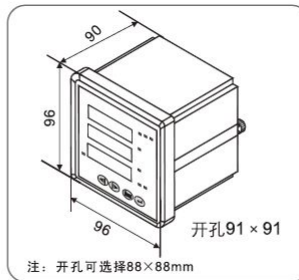
外形尺寸



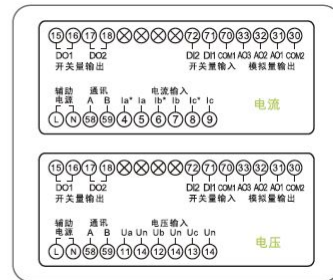
后背端子示意图



HLP□760A□-9□4Y



外形尺寸



后背端子示意图

订货示例

例 1: 名称: 三相数显变送仪表
 型号: HLP760AA-9D4
 电源: AC85~270V
 信号输入: AC5A
 其它: 1路变送, 4~20mA 对应 A 相 0~5A

例 2: 名称: 三相数显报警测控仪表
 型号: HLPZ760AV-9S4
 电源: AC85~270V
 信号输入: AC10kV/100V
 其它: 上下限报警 A 相电压大于 10kV 时, D01 报警; A 相电压小于 1kV 时, D02 报警;