

# 三相交流多功能数显表

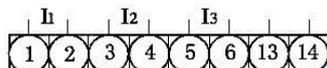
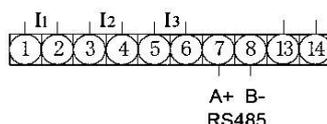
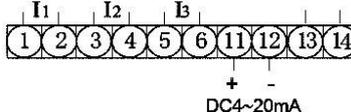
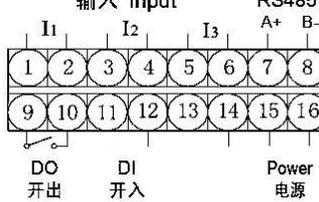
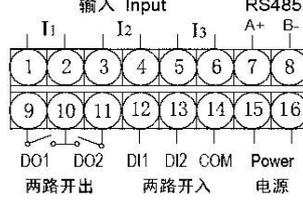
| 概述  |
|---|
| <p>HZ9000系列三交流电压、电流及其组合式多功能数显表是传统数显仪表的更新换代产品。本产品除具有传统产品的显示功能外,还具有可编程功能,DC4~20mA模拟量输出,RS485串行通讯接口和开关量输出等功能。具有精度高,电磁兼容性好,外形美观等特点。</p> |

| 技术参数      |                                |
|-----------|--------------------------------|
| 可编程功能     | PT、CT 变比, 通讯地址、波特率等参数          |
| 精度等级      | 0.5 级                          |
| 显示位数      | 4 位                            |
| 标称输入      | 电流:1A、5A<br>电压: 100V、220V、380V |
| 过量程       | 电流:1.2倍连续, 10倍/10秒;电压:2倍连续。    |
| 频率        | 50±5Hz 或 60±10Hz (可选)          |
| 辅助电源      | AC220V ± 20% or DC100~300V     |
| 功耗        | <3VA                           |
| 绝缘强度      | 2KV/Min. 2mA                   |
| 绝缘电阻      | ≥100MΩ                         |
| 平均无故障工作时间 | ≥50000Hrs                      |
| 工作环境      | 温度:-25~55℃<br>湿度:≤98% RH, 无凝露  |
| 实时变送输出    | DC4~20mA, 负载能力: ≤400Ω          |
| 数据输出      | RS-485接口输出(ModBus-RTU协议)       |
| 开关量输入     | 外部有源接点(遥信)输入: AC/DC 220V       |
| 开关量输出(自控) | 常开接点输出: AC 250V / DC 30V, 5A   |

| 型号定义规则  |                      |
|---|----------------------|
| HZ9 - 外型代码 - 产品代码 - 输出代码 - 显示方式                               |                      |
| 外型代码  | 0: 48 × 48 × 100mm   |
|   | 1: 72 × 72 × 73mm    |
|   | 2: 120 × 120 × 81mm  |
|   | 3: 96 × 96 × 98mm    |
| 产品代码  | 0: 三交流电流             |
|   | 1: 三交流电压             |
|   | 2: 三交流电流、电压组合        |
| 输出代码  | 0: 无输出(Display only) |
|   | 1: RS485             |
|   | 2: 1DO               |
|   | 3: 1AO               |
|   | 4: 1DO + RS485       |
|   | 5: 1AO + RS485       |
|   | 6: 1DO + 1AO         |
|   | 7: 1DO + 1AO + RS485 |
|   | 8: 2DO + 1AO         |
|   | 9: 2DO + RS485       |
|   | A: 1DI + 1DO + RS485 |
|   | B: 2DI + 2DO + RS485 |
| 显示方式  | (无): LED             |
|   | Y: LCD               |
| 备注:<br>1) HZ90xx系列产品无按键、无输出。<br>2) LCD显示的产品其辅助电源接线端子编号为15、16。 |                      |

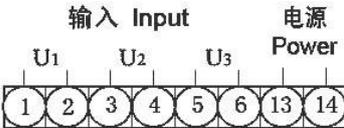
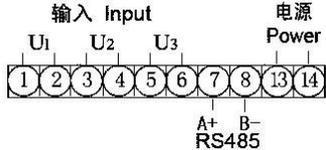
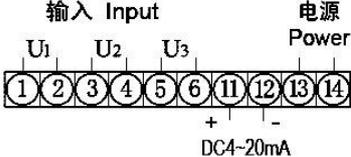
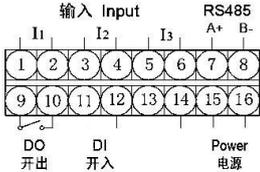
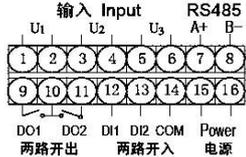
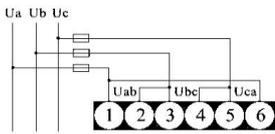
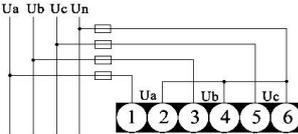
# 三交流电流多功能数显表

| 图一  | 图二  | 图三  | 图四   | 图五  |
|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |
| 外形尺寸: 48x48x100mm<br>开孔尺寸: 45x45mm  | 外形尺寸: 72x72x73mm<br>开孔尺寸: 68x68mm   | 外形尺寸: 120x120x81mm<br>开孔尺寸: 111x111mm   | 外形尺寸: 96x96x98mm<br>开孔尺寸: 92x92mm  | 外形尺寸: 96x96x98mm<br>开孔尺寸: 92x92mm   |

| 型号      | 外型图 | 功能                          | 接线图   |
|---------|-----|-----------------------------|---|
| HZ9000  | 图一  | 4 位纯数显表                     | <p>输入 Input      电源 Power</p>    |
| HZ9100  | 图二  |                             |   |
| HZ9200  | 图三  |                             |   |
| HZ9300  | 图四  |                             |   |
| HZ9300Y | 图五  |                             |   |
| HZ9101  | 图二  | 4 位数显表 + RS485              | <p>输入 Input      电源 Power</p>  |
| HZ9201  | 图三  |                             |   |
| HZ9301  | 图四  |                             |   |
| HZ9301Y | 图五  |                             |   |
| HZ9103  | 图二  | 4 位数显表 + DC4~20mA (一路)      | <p>输入 Input      电源 Power</p>  |
| HZ9203  | 图三  |                             |   |
| HZ9303  | 图四  |                             |   |
| HZ9303Y | 图五  |                             |   |
| HZ930A  | 图四  | 一路开入(遥信) + 一路开出(自控) + RS485 | <p>输入 Input      RS485</p>     |
| HZ930AY | 图五  |                             |   |
| HZ930B  | 图四  | 两路开入(遥信) + 两路开出(自控) + RS485 | <p>输入 Input      RS485</p>     |
| HZ930BY | 图五  |                             |   |

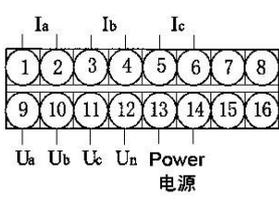
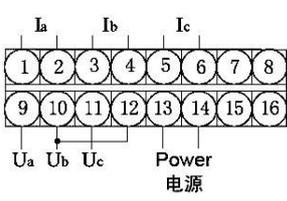
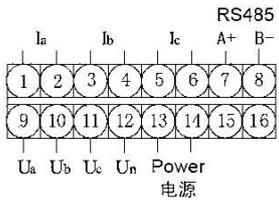
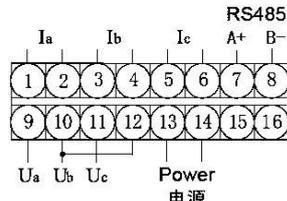
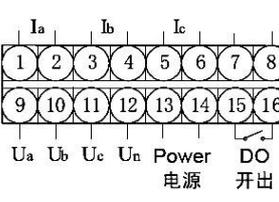
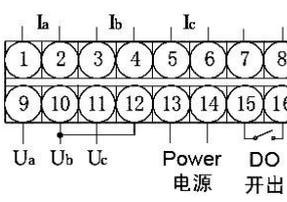
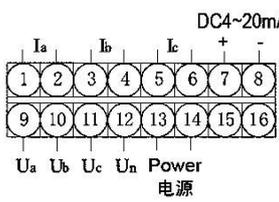
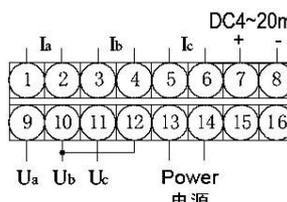
# 三交流电压多功能数显表

| 图一  | 图二  | 图三  | 图四   | 图五  |
|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |
| 外形尺寸: 48x48x100mm<br>开孔尺寸: 45x45mm  | 外形尺寸: 72x72x73mm<br>开孔尺寸: 68x68mm   | 外形尺寸: 120x120x81mm<br>开孔尺寸: 111x111mm   | 外形尺寸: 96x96x98mm<br>开孔尺寸: 92x92mm  | 外形尺寸: 96x96x98mm<br>开孔尺寸: 92x92mm   |

| 型号  | 外型图 | 功能  | 接线图   |
|---|-----|---|---|
| HZ9010  | 图一  | 4 位纯数显表   |    |
| HZ9110  | 图二  |   |   |
| HZ9210  | 图三  |   |   |
| HZ9310  | 图四  |   |   |
| HZ9310Y   | 图五  |   |   |
| HZ9111  | 图二  | 4 位数显表+RS485  |   |
| HZ9211  | 图三  |   |   |
| HZ9311  | 图四  |   |   |
| HZ9311Y   | 图五  |   |   |
| HZ9113  | 图二  | 4 位数显表+DC4-20mA(一路)   |  |
| HZ9213  | 图三  |   |   |
| HZ9313  | 图四  |   |   |
| HZ9313Y   | 图五  |   |   |
| HZ931A  | 图四  | 一路开入 (遥信) + 一路开出 (自控) + RS485   |  |
| HZ931AY   | 图五  |   |   |
| HZ931B  | 图四  | 二路开入 (遥信) + 二路开出 (自控) + RS485   |  |
| HZ931BY   | 图五  |   |   |
|  <p>三相三线接线图<br/>Connecting for 3P3W System</p> |     |  <p>三相四线接线图<br/>Connecting for 3P4W System</p> |   |

# 三交流电压和电流组合多功能数显表

|   |   |
|---|---|
| <p><b>特点</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 同时测量一回电力线路的三个电压和三个电流，具有三交流电压多功能数显表和三交流电流多功能数显表的功能，可通过人工或者自动切换显示电流或电压。</li> <li>◆ 精度高，电磁兼容性好，外形美观，性价比优。</li> </ul> | <p><b>产品图</b></p>  <p>外形尺寸：96x96x98mm<br/>安装开孔尺寸：92x92mm</p> |
|---|---|

| 型号     | 功能            | 三相四线接线图   | 三相三线接线图   |
|--------|---------------|---|---|
| HZ9320 | 四位纯数显         |    |    |
| HZ9321 | 4位数显+RS485    |  |  |
| HZ9322 | 4位数显+一路开出(自控) |  |  |
| HZ9323 | 4位数显+1AO      |  |  |