

|                                                                                                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                   |       |           |       |           |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| <div><div><div><div></div><div>HNXH.ELE</div></div><div></div></div></div> <div>200W双组输出电源供应器</div> <div>HS系列</div> |                                            | <div><div><div>● 高效、长寿命和高可靠性</div><div>● 输出保护功能：过流/短路</div><div>● 超宽工作温度范围-25℃~70℃</div><div>● 使用长寿命电解电容</div><div>● 100%满负载老化测试</div><div>● 无风扇，静音</div><div>● 3年保固</div></div><div></div></div> |       |           |       |           |       |
| 名称                                                                                                                  |                                            | HS-200D-A                                                                                                                                                                                         |       | HS-200D-B |       | HS-200D-C |       |
| 输出                                                                                                                  | 直流电压                                       | 5V                                                                                                                                                                                                | 12V   | 5V        | 24V   | 12V       | 24V   |
|                                                                                                                     | 额定输出电流                                     | 20A                                                                                                                                                                                               | 8A    | 20A       | 4A    | 8A        | 4A    |
|                                                                                                                     | 输出电流范围                                     | 0.5~20A                                                                                                                                                                                           | 0~8A  | 0.5~20A   | 0~4A  | 0.5~8A    | 0~4A  |
|                                                                                                                     | 纹波噪音(峰-峰值电压)                               | 50mV                                                                                                                                                                                              | 120mV | 50mV      | 200mV | 120mV     | 200mV |
|                                                                                                                     | 输出电压调节范围                                   | ± 10% of rated output voltage                                                                                                                                                                     |       |           |       |           |       |
|                                                                                                                     | 稳压精度                                       | ±2.0%                                                                                                                                                                                             | ±5.0% | ±2.0%     | ±5.0% | ±2.0%     | ±5.0% |
|                                                                                                                     | 电源电压调整率                                    | ±0.5%                                                                                                                                                                                             | ±1.5% | ±0.5%     | ±1.5% | ±0.5%     | ±1.5% |
|                                                                                                                     | 负载调节率                                      | ±0.5%                                                                                                                                                                                             | ±3%   | ±0.5%     | ±3%   | ±0.5%     | ±3%   |
|                                                                                                                     | 输出启动时间                                     | < 2S (230VAC 输入), < 2S (115VAC 输入)                                                                                                                                                                |       |           |       |           |       |
|                                                                                                                     | 输出保持时间                                     | < 70ms/230VAC 15ms/115VAC                                                                                                                                                                         |       |           |       |           |       |
| 输入                                                                                                                  | 输入电压范围                                     | 88VAC~132VAC 176VAC~264VAC(开关切换)                                                                                                                                                                  |       |           |       |           |       |
|                                                                                                                     | 频率范围                                       | 47Hz~63Hz                                                                                                                                                                                         |       |           |       |           |       |
|                                                                                                                     | 效率                                         | 73%                                                                                                                                                                                               |       | 75%       |       | 80%       |       |
|                                                                                                                     | 冲击启动电流 (典型值)                               | <50A@230VAC <50A@115VAC 电源冷机启动                                                                                                                                                                    |       |           |       |           |       |
| 保护功能                                                                                                                | 过载保护                                       | 105%~135% 额定输出电流, 荡机, 自恢复                                                                                                                                                                         |       |           |       |           |       |
|                                                                                                                     | 过压保护                                       | 120%~130% 额定输出电压, 荡机, 可自恢复                                                                                                                                                                        |       |           |       |           |       |
|                                                                                                                     | 短路保护                                       | 可长期短路, 消除短路后可自动恢复                                                                                                                                                                                 |       |           |       |           |       |
| 工作环境                                                                                                                | 工作温度及湿度                                    | -25℃~70℃; 25%~90%RH                                                                                                                                                                               |       |           |       |           |       |
|                                                                                                                     | 储存温度及湿度.                                   | -40℃~85℃; 10%~95%RH                                                                                                                                                                               |       |           |       |           |       |
| 安全及电磁兼容标准                                                                                                           | 安全标准                                       | 参考GB4943/EN60950, UL62368-1, TUV EN62368-1                                                                                                                                                        |       |           |       |           |       |
|                                                                                                                     | 绝缘强度                                       | 输入-输出:3KVac; 输入-地:1.5KVac; 输出-地:0.5KVDC                                                                                                                                                           |       |           |       |           |       |
| 其他                                                                                                                  | MTBF (MIL-HDBK-217E)                       | More than 100,000Hrs (25℃, 满载)                                                                                                                                                                    |       |           |       |           |       |
|                                                                                                                     | 尺寸 (长*宽*高)                                 | 200*112*50mm                                                                                                                                                                                      |       |           |       |           |       |
|                                                                                                                     | 包装                                         | 1kg/PCS                                                                                                                                                                                           |       |           |       |           |       |
|                                                                                                                     | 冷却方式                                       | 自然冷却                                                                                                                                                                                              |       |           |       |           |       |
| 注释                                                                                                                  | 1. 如未特别说明, 所有规格参数均在额定输入、额定负载、25℃环境温度选进行量测. |                                                                                                                                                                                                   |       |           |       |           |       |
| 内部机构方框图                                                                                                             |                                            |                                                                                                                                                                                                   |       |           |       |           |       |
| 机构尺寸图:                                                                                                              |                                            |                                                                                                                                                                                                   |       |           |       |           |       |
| 降额曲线:                                                                                                               |                                            | <div><div><p>负载(%)</p><p>环境温度 (℃)</p></div><div><p>负载(%)</p><p>输入电压(VAC) 60Hz</p></div></div>                                                                                                     |       |           |       |           |       |