



以下表格展示了功放在标准音乐节目（1/8 额定输出功率）及极重任务操作如高压缩音频信号（1/4 额定输出功率）情况下的交流电消耗和散热参数。

Powersoft K20

| 电平 | 负载 | 额定功率 | 交流电 | | 瓦/W | | | 散热 | |
|--------------------|--------|-----------|------|------|------|------|------|-------|--------|
| | | | 230V | 115V | 输出 | 输入 | 功耗 | BTU/h | Kcal/h |
| | | | | | 230V | 230V | 230V | 230V | 230V |
| 关闭或通过软件远程关闭* | | | 0.86 | 0.52 | 0 | 2.95 | 2.95 | 10 | 2.5 |
| 通电，功放处于空载模式 | | | 0.6 | 1.3 | 0 | 200 | 200 | 682 | 172 |
| | | 瓦/W | 安/A | | 瓦/W | | | BTU/h | Kcal/h |
| 粉红噪声 (1/8 额定功率) | 8Ω/立体声 | 2 x 2700 | 4.5 | 9 | 675 | 844 | 369 | 1088 | 275 |
| | 16Ω/桥接 | 1 x 5400 | | | | | | | |
| | 4Ω/立体声 | 2 x 5200 | 7.9 | 15.8 | 1300 | 1625 | 525 | 1590 | 402 |
| | 8Ω/桥接 | 1 x 10400 | | | | | | | |
| | 2Ω/立体声 | 2 x 9000 | 13 | 26 | 2250 | 2813 | 763 | 2366 | 598 |
| | 4Ω/桥接 | 1 x 18000 | | | | | | | |
| 粉红噪声 (1/4 额定功率) | 8Ω/立体声 | 2 x 2700 | 8 | 16 | 1350 | 1688 | 538 | 1494 | 377 |
| | 16Ω/桥接 | 1 x 5400 | | | | | | | |
| | 4Ω/立体声 | 2 x 5200 | 14.7 | 29.3 | 2600 | 3250 | 850 | 2498 | 631 |
| | 8Ω/桥接 | 1 x 10400 | | | | | | | |
| | 2Ω/立体声 | 2 x 9000 | 24.9 | 49.8 | 4500 | 5625 | 1325 | 4050 | 1023 |
| | 4Ω/桥接 | 1 x 18000 | | | | | | | |

*功放关闭时功率消耗不为 0，因为根据 EN60065/IEC 60065: 2001-12 安全要求，所有功放都应在交流电源线上置有分泄电阻器，以在功放与电源断开连接时释放剩余电流。