**实时荧光定量PCR检测系统配置技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| 通道 | 标配4通道 |
| 样本容量 | 96孔 |
| 激发光源 | 免维护超高亮度LED |
| 检测器 | 高灵敏度光电传感器 |
| 检测动力学范围 | 100-1010 |
| 最小检测模板 | 单个拷贝 |
| 反应容积 | 15ul-100ul |
| 适用耗材 | 0.2ml PCR管、8联管、96孔板 |
| 检测的荧光素及 染料 | 通道 1： FAM、SYBR 通道 2： VIC、HEX、JOE、TET、TAMRA、CY3通道 3： ROX、TEXRAD 通道 4： CY5 |
| 控温方法 | 半导体热电模块 |
| 控温模式 | 模块控温，试管控温 |
| 升降温速率 | 3-4.5℃/秒 |
| 温度准确性 | ±0.1℃ |
| 温度均匀性 | ±0.1℃ |
| 控温范围 | 4℃-99℃ |
| 升降温速率 |  ≤4℃ . |
| 热盖 | 电子自动热盖 |
| 操作系统 | Windows7/8/10 等 |
| 耗能 | ≤850VA |
| 自定义报告单 | 支持，可自动判读 |