

## 美的空调故障维修代码—变频空调检测仪

### 十. 变频空调检测仪故障代码表

| 显示内容 | 故障指示内容          | 故障检修方法           |
|------|-----------------|------------------|
| E0   | 室内机 E 方故障       | 更换室内主控板          |
| E1   | 室内外通信故障         | 见附录(第 67 页)      |
| E2   | 过零检测故障          | 见附录(第 71 页)      |
| E3   | 室内风机失速故障        | 见附录(第 55 或 66 页) |
| E5   | 室外机传感器故障或 E 方故障 | 见附录(第 68 页)      |
| E50  | 室外机传感器故障        | 见附录(第 68 页)      |
| E51  | 室外机 E 方故障       | 见附录(第 68 页)      |
| E52  | 室外盘管 T3 传感器故障   | 见附录(第 68 页)      |
| E53  | 室外室温 T4 传感器故障   | 见附录(第 68 页)      |
| E54  | 室外排气传感器故障       |                  |
| E55  | 室外回气温度传感器故障     |                  |
| E6   | 室内机温度传感器故障      |                  |

| 显示内容 | 故障指示内容        | 故障检修方法      |
|------|---------------|-------------|
| E60  | 室内室温 T1 传感器故障 | 见附录(第 59 页) |
| E61  | 室内管温 T2 传感器故障 | 见附录(第 59 页) |
| E7   | 室外直流风机失速故障    | 见附录(第 66 页) |
| Eb   | 室内板与显示板通信故障   | 见附录(第 59 页) |
| L0   | 蒸发器高低温限频      | 见附录(第 57 页) |
| L1   | 冷凝器高温限频       | 见附录(第 58 页) |
| L2   | 压缩机排气高温限频     | 见附录(第 62 页) |
| L3   | 电流限频          | 系统、压缩机、室外电控 |
| L5   | 电压限频          | 电源、室外电控     |
| L6   | PFC 故障限频      | 外机电控盒故障     |
| PA   | 冷凝器高温保护       |             |
| PF   | PFC 模块开关停机    |             |
| P0   | 室外机 IPM 模块保护  |             |

| 显示内容 | 故障指示内容           | 故障检修方法          |
|------|------------------|-----------------|
| P1   | 电压保护             | 见附录(第 62 页)     |
| P10  | 电压过低保护           | 见附录(第 62 页)     |
| P11  | 电压过高保护           | 见附录(第 62 页)     |
| P12  | 室外直流侧电压保护        | 见附录(第 62 页)     |
| P2   | 压缩机顶部温度保护        | 见附录(第 63 页)     |
| P4   | 室外机压缩机反馈保护       | 检查室外电控、压缩机故障    |
| P40  | 主控芯片与通信芯片通信故障    | 室外电控盒故障         |
| P41  | 压缩机电流采样电路故障      | 室外电控盒故障         |
| P42  | 压缩机启动故障          | 压缩机故障           |
| P43  | 压缩机缺相保护          | 1、压缩机接线; 2、外电控; |
| P44  | 压缩机零速保护          | 室外电控盒故障         |
| P45  | 室外 341 主芯片驱动同步故障 |                 |
| P46  | 压缩机失速保护          |                 |

美的家用空调服务政策及故障代码手册

| 显示内容 | 故障指示内容     | 故障检修方法      |
|------|------------|-------------|
| P47  | 压缩机锁定保护    | 压缩机故障       |
| P48  | 压缩机脱调保护    | 压缩机故障       |
| P49  | 压缩机过电流故障   | 见附录(第 62 页) |
| P6   | 压缩机排气高温保护  | 见附录(第 62 页) |
| P8   | 室外电控电流保护   | 见附录(第 62 页) |
| P80  | 室内电流保护     | 见附录(第 55 页) |
| P81  | 室外电流保护     | 见附录(第 62 页) |
| P82  | 交流电流采样电路故障 | 室外电控盒故障     |
| P9   | 蒸发器高低温保护   | 见附录(第 57 页) |
| P90  | 蒸发器高温保护    |             |
| P91  | 蒸发器低温保护    |             |