



## 志高家用空调常见漏水故障分析处理

### 一、市场反映常规机型漏水

#### 1、418 结构天字系列漏水（A 款式）

- ① 副水槽出水口堵导致漏水(其它款式也有)；
- ② 副接水槽上海绵条吸水导致漏水,个别主接水槽会存在凝露情况导致漏水；
- ③ 接水槽变形。

#### 2、大金 98 结构天字系列（E 款式）

- ① 副接水槽上的出水口上有毛刺,引水到电机压盖旁的位置(不能正常导水到接水盘上),导致漏水；
- ② 高低压管未整形好和保温管未扎好,碰到副水槽的边缘或蒸发器U形管,U形管上冷凝水或副接水槽出水口的水流到保温管上,从而导致漏水；
- ③ 蒸发器移位导致漏水；
- ④ 接水盘上的出水嘴断裂,造成漏水(其它产品也有)；
- ⑤ E48A 款:蒸发器翘片中部漏风,导致冷凝水被吸到风扇叶上面、或者顺着附接水槽壁往下流,最后一部分水滴被风叶吸附导致吹水；
- ⑥ E27、47 款:中框上密封条未粘贴好,翘起碰到蒸发器,吸水后从显示屏旁边(右边处)滴水；
- ⑦ 导风条容易凝露,导致滴水(初步分析是导风条摆动角度太小)；
- ⑧ 05 年度改进后的风口(取消了蒸发器上挡水板,在底坐上新增加了导水槽)生产装配时把导水槽左右两边的 PE 棉压破,导致蒸发器上的冷凝水从破口处渗入,造成漏水；
- ⑨ 27 款、46 款等(天字系列)新旧底座混用(在底坐上未加导水胶槽),蒸发器又是使用改进后的(挡水板取消了),从而导致漏水；

#### 3、59、60 款（大金 2000）漏水

①副接水槽的出水口有毛刺,导致水不能流到接水盘上,滴到水槽外而引起漏水；

三折蒸发器的最后一折蒸发器的翅片中间滴水,造成吹水(还有怪现象,低风不吹水,高风吹水)；

②冷凝水没有全部顺着蒸发器流下,有很少一部份冷凝水从折弯处滴到水槽外边缘引起漏水；

③电加热连接线,电源线、接地线碰到铜管引起从而导致漏水(其它款式也有)；保温水管与出水孔连接容易松脱,造成漏水；

④生产蒸发器装配不到位,蒸发器与接水槽有间隙,导致没接住冷凝水,结果滴到水槽外漏水或从风口上吹水；

#### 4、51 挂机漏水

室内机的高低压管上的保温管包扎不到位,管路整形不到位(斜),导致管上冷凝水滴到电机端盖旁形成漏水。



## 5、46款“天星系列”室内机漏水（包括418内核和大金内核）

### 主要漏水现象

- ① 蒸发器高低压管单接头处滴水（单接头保温不良，管上凝露水滴漏）；
- ② 出风口下方漏水（出风主体保温效果不好，内、外表面温差大，凝露水滴漏）；
- ③ 出风口下方，中面框与底座的间隙渗漏（左、右角落和出风口正下方均有出现过渗漏）；
- ④ 接水槽与排水管连接处漏水；
- ⑤ 底座背面导水槽出水口堵，导致漏水
- ⑥ 海绵条吸水饱和渗漏；
- ⑦ 底座副接水槽漏水