

30.7 格力 U 系列变频空调器 KFR—26GW/ (26561) FNAa—2、KFR—26GW/ (26561) FNBa—2、KFR—26GW/ (26561) FNCa—2、KFR—32GW/ (32561) FNAa—2、KFR—32GW/ (32561) FNBa—2、KFR—32GW/ (32561) FNCa—2、KFR—35GW/ (35561) FNAa—2、KFR—35GW/ (35561) FNBa—2、KFR—35GW/ (35561) FNCa—2、KFR—26GW/ (26561) FNBa—3、KFR—32GW/ (32561) FNAa—3、KFR—35GW/ (35561) FNAa—3 故障代码含义

1. 室内机 (见表 30-7)

表 30-7 格力 U 系列变频空调器室内机故障代码含义

故障内容	故障代码			
	双 8 数码管	制冷灯	制热灯	运行灯
电源线故障	C5			闪 15 次
通信故障	E6			闪 16 次
室外化霜芯片读写故障	EE			闪 15 次
室内环境温度传感器断路、短路	F1	闪 1 次		
室内蒸发器盘管温度传感器断路、短路	F2	闪 2 次		
室外环境盘管温度传感器断路、短路	F3	闪 3 次		
室外冷凝器盘管温度传感器断路、短路	F4	闪 4 次		
室外排气温度传感器断路、短路	F5	闪 5 次		
化霜	H1		闪 1 次	
压缩机过载保护	H3		闪 3 次	
模块保护	H5		闪 5 次	
风机堵转	H6			闪 1 次
内外机型不匹配	LP			闪 1 次
以下故障需用遥控器调用,在 3s 内连续按灯光键 6 次才显示,5min 自动退出检测状态或在 3s 内连续按灯光键 6 次退出				
过零检测故障	UR			闪 17 次
防冻保护停机	B2			闪 2 次
排气停机保护	B4			闪 4 次
过电流保护	B5			闪 5 次
防高温停机保护	H4		闪 4 次	
PTC 过电流故障	HC		闪 6 次	
功率过高保护	L9			闪 20 次
高压保护	PH	闪 1 次		
低压保护	PL		闪 21 次	

2. 室外机 (见表 30-8)

表 30-8 格力 U 系列变频空调器室外机故障代码含义

温度传感器	故障条件
室内环境	连续 30s 检测到断路或短路
室内盘管	连续 30s 检测到断路或短路
室外环境	连续 30s 检测到断路或短路
室外盘管	连续 30s 检测到断路或短路,化霜后 10min 内检测
排气	压缩机运行 3min 后连续 30s 检测到断路或短路
外风机连续 4 次启动失败	外风机故障,压缩机、外风机同时停; 3min 后重新启动,连续 6 次风机故障后,压缩机、外风机同时启动

(续)

故障代码	故障内容	
	黄灯	绿灯
闪 4 次		压缩机开
闪 2 次		化霜
闪 3 次		防冻保护
闪 4 次		IPM 保护
闪 5 次		过电流保护
闪 6 次		制冷过载保护
闪 7 次		排气保护
闪 8 次		过载保护
闪 9 次		功率保护
闪 10 次		模块温度过高
闪 11 次		EEPROM 读写故障
闪 12 次		低电压保护
闪 13 次		高压保护
闪 14 次		PTC 过电流保护
闪 16 次		内外机不匹配
	闪 1 次	限幅 (电流)
	闪 2 次	限幅 (排气)
	闪 3 次	限幅 (过载)
	闪 4 次	限幅 (防冻)
	闪 5 次	室外环境温度传感器故障
	闪 6 次	室外盘管温度传感器故障
	闪 7 次	室外排气温度传感器故障
	闪 8 次	达不开机温度
	闪 11 次	限幅 (模块温度)
	闪 13 次	限幅 (功率)
	连续闪	通信正常
	灭	通信故障
		室内环境温度传感器故障
		室内盘管温度传感器故障