

TCL 空调故

故障代码			
故障代码	故障内容	适用型号	
E1	室温热敏电阻短路或断路	KF(R)-34GW/E5	
E2	室内管温热敏电阻短路或断路		
E3	室外管温热敏电阻短路或断路		
E4	控制器连续 16 秒未接到转速反馈信号		
E7	压缩机保护（压缩机连续运行 7 分钟，室内管温与室温相差在 3℃ 以内时）		
故障	定时灯（黄色）	运行灯（绿色）	适用型号
室内机盘管温度传感器断	亮	闪亮 1 次/8 秒	KF(R)-32GW, KF(R)-32GW/(B)1, KF(R)-23JK1, KF(R)-25GW/JK
室温传感器断	亮	闪亮 2 次/8 秒	
室外机异常	闪亮 5 次/8 秒	亮	

防结霜	闪亮 4 次/8 秒	亮
防冷风、化霜		闪亮 1 次/2 秒
故障代码 (时间指示位)	故障现象	适用型号
E01	显示板与室内外机通讯故障	KFR-51LW/E1
E02	室内板与室外板之间故障	
E03	室外板三相故障	
E04	压力过高	
E05	压力过低	
E06	压缩机电流过大	
E07	制冷或制热不良 (在压缩机进行 6 分钟后, 如果 T 室温-T 管温 ≤ 3℃, 并持续 4 分钟, 则判定室外机故障, 压缩机与室外风机停)	
E08	排气温度过高	
E09	室内、外机型不配套	
E10	室温热敏电阻故障	
E11	室内管温热敏电阻故障	
E12	室外管温热敏电阻故障	
E13	室外排气	

	传感器故障	
故障代码	故障现象	适用型号
F1	室内室温电阻坏(系统检测到回风温度低于-45℃或高于90℃)	KF(R) -45LW/AA、 KFRd-45LW/A
F2	室内管温电阻坏(系统检测到盘管温度低于-45℃或高于90℃)	
F4	(1)、制冷模式下,压缩机运行25分钟后,检测到 $T_p \geq 25^\circ\text{C}$,若保持60秒,则停机;	

(2)、制热模式下,若室内风机因防冷风而持续停止5分钟后仍不能使 $T_p - T_r > 5^\circ\text{C}$,则认为出现制热不良故障。

故障显示(运行指示灯闪烁)	故障现象	适用型号
闪1次/8秒	室内室温电阻坏(RT)	KFR-25GW/AA
闪2次/8秒	室内管温电阻坏(IRT)	
闪4次/8秒	压缩机保护,即当压缩机连续运行6-7分钟后 $ T_p - T_r \leq 3^\circ\text{C}$,故障指示灯闪烁,	

	再运行 4 分钟还小于 3℃，则停机	
闪 6 次/8 秒	内风机故障（在运行期间如 15 秒内检测不到内风机反馈信号，则判断为内风机故障），机器停机	
故障显示（运行指示灯闪烁）	故障现象	适用型号
闪 1 次/8 秒	室内室温电阻坏（RT）	KF(Rd)-32GW/D020
闪 2 次/8 秒	室内管温电阻坏（IRT）	
闪 4 次/8 秒	压缩机保护，即当压缩机连续运行 20 分钟后 IPT-RT≤5℃，故障指示灯闪烁，机器停机	
闪 6 次/8 秒	内风机故障（在运行期间如 12 秒内检测不到内风机反馈信号，则判断为内风机故障），机器停机	
故障显示	故障现象	适用型号
E1	室内管温电阻坏	KF(Rd)-23、26、32GW/D010、

		(IRT) 正确为: -50℃ ≤RT≤110℃	KF(R)-35GW/A
E2		室内室温电阻坏 (RT) 正确为: -50℃ ≤IRT≤110℃	
E4		压缩机保护, 即当压缩机连续运行 20 分钟后 Δ(IPT-RT) ≤5℃ 并持续 5 分钟, 则停机 (缺氟或制冷系统异常时会出现)	
E6		内风机故障 (在运行期间如 12 秒内检测不到内风机反馈信号, 则判断为内风机故障), 机器停机	
	故障显示 (运行指示灯闪烁)	故障现象	适用型号
	闪 1 次/8 秒	室内管温电阻坏 (IRT)	KF(Rd)-35、43GW/D030
	闪 2 次/8 秒	室内室温电阻坏 (RT)	
	闪 4 次/8 秒	压缩机保护, 即当压	

获取更多资料 微信搜索 空调领星球

	压缩机连续运行 20 分钟后 IPT-RT≤5℃并持续 5 分钟，则停机	
闪 6 次/8 秒	内风机故障（在运行期间如 12 秒内检测不到内风机反馈信号，则判断为内风机故障），机器停机	
故障显示（电源指示灯闪烁）	故障现象	适用型号
闪 1 次/8 秒	室内管温电阻坏（IRT）	KF(R)-35、50、60GW/B010
闪 2 次/8 秒	室内室温电阻坏（RT）	
闪 4 次/8 秒	压缩机保护，即当压缩机连续运行 8 分钟后 IPT-RT≤5℃则判定系统异常，机器停机	
闪 6 次/8 秒	内风机故障（在运行期间如 12 秒内检测不到内风机反馈信号，则判断为内风机故障），机器停机	

获取更多资料 微信搜索 空调领星球

故障显示	故障现象	适用型号
E1	室内室温电阻坏 (RT)	KF(Rd)-50LW/D010
E2	室内管温电阻坏 (IRT)	
E3	机器错相、缺相、过电流、高低压保护	
E4	制冷不良， (制冷时当压缩机连续运行15分钟后， $IP T \geq 25^{\circ}C$ 并保持1分钟，则停机)	
E6	制热不良 (制热时当压缩机连续运行15分钟后， $IP T \leq 20^{\circ}C$ 并保持1分钟，则停机)	
故障显示	故障现象	适用型号
E3	室内室温电阻坏(系统检测到回风温度低于 $-45^{\circ}C$ 或高于 $90^{\circ}C$)	KF(Rd)-70、75、120LW/D020(
E4	室内管温电阻坏(系统检测到盘管温度低于 $-45^{\circ}C$ 或高于 $90^{\circ}C$)	

获取更多资料 微信搜索 空调领星球

P1	压缩机 1 小时内连 续出现 4 次过电流 保护, (机 器运行电 流超过其 额定电流 2倍及以上	
P6	室外机异 常保护(缺 相保护、错 相保护、高 低压开关 保护等)	
故障显示	故障现象	适用型号
E4	制冷系统 异常(压缩 机连续运 行 5 分钟, 如 RT-IPT≤3 ℃, 再连续 运行 5 分 钟后停室 外机)	KF(Rd)-120LW /DAS
E5	室内室温 传感器坏	
E6	室内管温 传感器坏	
E7	室外管温 传感器坏	
E8	室外控制 板故障(缺 相保护、错 相保护、高 低压保护 等)	
LED 闪亮	故障现象	适用型号
定时灯以 5Hz 闪烁	室温传感 器检测口 异常	单元嵌入式空 调
运行灯以 5Hz 闪烁	蒸发器传 感器检测	

	口异常
化霜灯以 5Hz 闪烁	冷凝器传 感器检测 口异常
水泵报警灯以 5Hz 闪烁	水满保护
化霜灯和报警灯以 5Hz 闪烁	室外保护
运行灯和定时灯以 5Hz 闪烁	EEPROM 通讯错误

获取更多资料 微信搜索蓝领星球