

图书基本信息

书名：<<新型空调器故障代码含义速查速用>>

13位ISBN编号：9787111214496

10位ISBN编号：7111214498

出版时间：2007-7

出版时间：机械工业出版社

作者：郭银辉

页数：351

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<新型空调器故障代码含义速查速用>>

### 内容概要

《新型空调器故障代码含义速查速用》结合作者多年的维修经验，介绍了海尔、新科、美的、海信、松下、TCL、三菱重工、澳柯玛、大连三洋、大金、惠康、长虹、小天鹅、志高、日立、春兰、伊莱克斯、新飞、小天鹅波尔卡、格兰仕、双鹿、梦牌、格力等公司生产的家用、商用新型绿色空调器的故障代码、维修程序及排除故障的技巧。

内容新颖、体系完整、资料详实，是目前介绍空调器维修最新、最全的资料，其实用性非常强。

《新型空调器故障代码含义速查速用》可供从事空调器维修、调试、销售、操作人员学习参考，也可作为职业技术学院学员培训的教学参考书。

## &lt;&lt;新型空调器故障代码含义速查速用&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 海尔新型空调器故障代码含义第一节 海尔KFR-26GW/ ( JF )、KFR-26GW ( JD )、KFR-36GW/B ( JF )、KFR-36GW/ ( JF )、KFR-36GW/C ( F )、KFR-40GW/A ( JF )、KFR-40GW/ADBPJF1家用定频分体式空调器故障代码含义第二节 海尔家用定速柜式空调器故障代码含义一、海尔KFR ( d ) -52、62、71LW/JXF, KFR ( d ) -62、71、120LW/F, KFR ( d ) 71LW/SF, KFR-71LW/JXF1, KFR-120LW/F1柜式空调器故障代码含义二、海尔三菱重工柜式空调器故障代码含义三、海尔三菱重工KX系列柜式空调器故障代码含义四、海尔KR-XXN、KR-XXN/B/N/D、KRS-N空调器故障代码含义第三节 海尔家用变频分体式系列空调器故障代码含义一、海尔KFR-26、28、40GW/BPF, KFR-28GW/BPA, KFR-40GW/ABPF, KFR-28、36GW/DBPF, KFR-25GW $\times$ 2/BP, KFR-30GW $\times$ 2/BPKF, KFR-32GW/AF, KFR-40G/FW, KFR-60W/BP, KFR-32GW/AE变频分体式空调器故障代码含义二、海尔KFR-36GW/B ( BPE )、KFR—36GW/BPJF、KFR—28GW/BPJF变频健康型空调器故障代码含义第四节 海尔家用变频柜式系列空调器故障代码含义一、海尔KFR-60LW/BP柜式空调器故障代码含义二、海尔KFR-35、36、50GW/BPF, KFR-35GW/ABPF, KFR-36GW/BP, KFR-36GW/ABPF, KFR-50LW/BP, KFR-50LW/BPF空调器故障代码含义三、海尔KFR-50、52、60LW/BPJXF, KFR-52LW/BPJF变频柜式空调器故障代码含义四、海尔KFR-50LW/F、KFR-70LW/BP变频柜式空调器故障代码含义五、海尔KFR-50NW/BP、KFR-71LW/BP变频空调器故障代码含义六、海尔KFR-75LW/BP、KFR-120W/BP变频柜式空调器故障代码含义七、海尔KR-80LW/BP、KFR-110LW/BP、KFR-140LW/BP、KFR-280W/BP空调器故障代码含义八、海尔KTR-280/BP、KTR-160W/BP家用中央空调器液晶线控器故障代码含义第五节 海尔一拖多变频空调器故障代码含义一、海尔KFR-25GW/BPx2 ( JF ) 一拖二变频空调器故障代码含义二、海尔KFR-25GW $\times$ 2/BPA、KFR-25GW $\times$ 2/BPF、KFR-30GW  $\times$ 2/BPF、KFR-30GW $\times$ 2/BPF ( JF )、KFR—60W/BP ( 30G/AF+30G/F )、KFR-80W/BP ( 32G/F+50L/F ) 变频一拖二空调器故障代码含义三、海尔KR-140W/BP ( KR-32N $\times$ 3+KR50N ) 一台室内机型一拖四变频空调器故障代码含义第六节 海尔吊顶机、嵌入式、风管机系列空调器故障代码含义一、海尔KFR-7IDLW、KFR-71KLW/S、KFR-120QW/B吊顶机系列空调器故障代码含义二、海尔10匹一拖二 ( 适用于KFR-125GW、KFR-125E/ ( M )、KR-120Q、KR-120Q/A ) 嵌入式空调器故障代码含义三、海尔KR-G系列空调器故障代码含义四、海尔KFR-71QW、KFR-71QW/S、KFR120QW、KFR125FW 10匹嵌入式、风管机系列空调器故障代码含义五、海尔KDR-260、125、75W, KDR-70N、70Q、32NQ、32Q定频空调器故障代码含义第二章 新科新型空调器故障代码含义第一节 新科008、009电路系列空调器故障代码含义一、新科KFR ( d ) -25GW、KFR-32GW ( B )、KFR ( d ) -48LW ( F、B、BF )、KFR ( d ) -75LW3、KFR ( d ) -120LW008电路空调器故障代码含义二、新科KFR ( d ) -25GWE、KFR-29GWE、KFR32GW ( F、EP、B、BF ) 010电路空调器故障代码含义第二节 新科窗式 ( 芯片采用PIC16C73B-04/SO ) 空调器故障代码含义第三节 新科TMP87东芝系列空调器故障代码含义一、新科小机灵系列空调器故障代码含义二、新科灵感系列KFR-25CWL ( F )、KFR-35GWL ( Y ) 空调器故障代码含义三、新科明净星、洁净KFR-26CWJ ( F )、KFR-35CWF ( F ) 系列挂机空调器故障代码含义第四节 新科三菱M3850 ( VFD ) 空调器故障代码含义一、新科KFR ( d ) -43LWE ( F )、KFR ( d ) -48LWH ( F )、KFR ( d ) -50LWE ( F )、KFR ( d ) -60LWH ( X、F ) VFD柜式系列空调器故障代码含义二、新科明净星、洁净星、灵感星KF-50LWC、KFRd-50LWNCX、KFRd-50LWN、KFR-50LWL、KFRd-50LWL ( F ) 柜式系列空调器故障代码含义第五节 新科变频系列空调器故障代码含义一、新科KFR-32BP、KFR32BM空调器故障代码含义二、新科KFR-27GW/BM、KFR-32GW BPA空调器故障代码含义三、新科KFR-26GWH/BP、KFR-32GWH/BP空调器故障代码含义四、新科KFR-28GWXBM ( F ) 变频空调器故障代码含义五、新科KFR-35GW/BM变频空调器故障代码含义第六节 新科变频空调器故障代码含义一、灯亮、灯灭、灯灭表示通信异常二、灯灭、灯亮、灯灭表示IPM保护三、灯灭、灯亮、灯亮表示压缩机排气温度过高四、灯亮、灯闪、灯亮AC表示输入电压异常五、新科家用变频空调系列的故障检修方法六、新科变频空调器传感器阻值参数测量对照表七、新科空调器钠子口、连管规格2006年部分空调器技术参数表八、新科空调器钠子口、连管规格2007年部分空调器技术参数表第三章 美的新型空调器故障代码含义第一节 美的分体壁挂

## &lt;&lt;新型空调器故障代码含义速查速用&gt;&gt;

式空调器故障代码含义一、美的KFR-25GW/F1、KFR-35GW/F1系列分体式空调器故障代码含义二、美的清爽星KFR-26GW、KFR-33GW/CF系列分体式空调器故障代码含义三、美的清静星KFR-26GW/F、KFR-33GW/C1分体式空调器故障代码含义四、美的星彩A系列、星光11系列、星光(23、26、3211)系列、22Y系列分体式空调器故障代码含义五、美的星彩KFR-50GW/A、KFR-60GW/A、KFR-70GW/A系列分体式空调器故障代码含义六、美的I型系列KFR-23GW/I分体式空调器故障代码含义七、美的KFR-25GWHY H型系列分体式空调器故障代码含义八、美的KFR-60、70GW/Y、KFR-70GW/SY 3匹系列大分体式空调器故障代码含义九、美的KFR-23GW/Y、KFR-26/32GW/(D)Y、KFR-25/28/30GW/Y、KFR-36/43GW/Y、KFR-25GW/EY、KFR-28GW/EY、KFR-35GW/Y、KFR-26GW/CY、KFR-33GW/CY主芯片统一后分体式空调器故障代码含义十、美的KF-36GW/C、KFR-43、45GW/Y、KFR-23(36)GW/Y、KFR-43(45)GW/Y、东芝系列分体式空调器故障代码含义十一、美的KFR-23GW/Y-Q、KFR-23GW/DY-Q、FR-26GW/Y-Q、KFR-26GW/DY-Q、KFR-32GW/Y-QKFR-32GW/DY-Q分体式空调器故障代码含义十二、美的T(T1)系列、32Z(26Z)系列、G系列、14系列分体式空调器故障代码含义十三、美的Q1系列、Q2系列、U系列、V系列分体式空调器故障代码含义十四、美的T2系列、T3系列、T4系列、T5系列、T6系列分体式空调器故障代码含义十五、美的20Z(22Z)系列、12(I5)系列分体式空调器故障代码含义

第二节美的分体落地式空调器故障代码含义一、美的天朗星触摸屏M系列柜式空调器故障代码含义二、美的星河及星海KFR-50LW、KFR-71LW、KFR-120LWF2、KFR-120LW/K2系列柜式空调器故障代码含义三、美的E、F、F1、K、K1、H、I系列柜式空调器故障代码含义四、美的KF-43LW/CIDY、KF-61LW/CIY、KF-48LW/CIDY、KF-61LW/CIDY、KF-61LW/CIY、KF-61LW/CISDY、KF-75LW/CID、KF-75LW/CI、KF-75LW/CISD、KF-120LW/C1北极星系列，美的KFR-43LW/CIDY、KFR-61LW/CIY、KFR-48LW/CIDY、KFR-61LW/CIDY、KFR-61LW/CIY、KFR-61LW/CISDY、KFR-75LW/CID、KFR-75LW/CI、KFR-75LW/CISD、KFR-120LW/C1太阳星系列柜式空调器故障代码含义五、美的采用新国标之前的L(R)F-7.5WB(D)、L(R)F-12WB、L(R)F-7.5WC(D)、L(R)F-12WC美的采用新国标之后的KF(R)-48LW/Y、KF(R)-61LW/Y、KF(R)-75LW/B(C)(S)(D)、KF(R)-120LW/B(C)(S)(D)系列柜式空调器故障代码含义六、美的LF-8W(单相、三相)、RF-8W(单相、三相)、LF-12W、RF-12WA型系列柜式空调器故障代码含义七、美的KFR-50LW/DY-P、KFR-50LW/Y-P、KFR-61LW/DY-P、KFR-61LW/Y-P系列柜式空调器故障代码含义八、美的O型系列柜式空调器故障代码含义九、美的S型系列、H1型系列柜式空调器故障代码含义十、美的S1、S2、S3、S6系列、Q1、Q2系列、U(U1)系列、V系列、R系列柜式空调器故障代码含义十一、美的10匹系列柜式空调器故障代码含义

第三节美的变频分体壁挂式空调器故障代码含义一、美的KFR-25GW/BP2Y、KFR-32GW/BP2Y全直流数字分体式空调器故障代码含义二、美的26(33)CBPY、26(32)I1BPY数智星分体式(换气变频、交流变频)空调器故障代码含义三、美的KFR-26、3211BP2Y数智星分体式(直流变频)空调器故障代码含义四、美的KFR-28GW/BPY、KFR-32GW/BPY、KFR-36GW/BPY智能星分体式空调器故障代码含义五、美的R型、RI型、S型、V型分体式空调器故障代码含义六、美的U型、V型全直流变频分体式空调器故障代码含义

第四节美的变频分体落地式空调器故障代码含义一、美的KFR-50LW/F2BPY天慧星(交流变频)柜式空调器故障代码含义二、美的KFR-50LW/FPY、KFR-50LW/BPY交流变频柜式空调器故障代码含义三、美的KFR-50LW/MBPY、KFR-60LW/MBPY交流变频柜式空调器故障代码含义四、美的R系列交流变频柜式空调器故障代码含义

第五节美的KFR-23GW/QY、KFR-50QW/DY、KFR-120QW/SDY嵌入式空调器故障代码含义

第六节美的一拖二空调器故障代码含义一、美的KFRW-23×2GW/Y、KF-(20+28)GW/Y、KFR-(20+28)GW/Y一拖二定频空调器故障代码含义二、美的KF(R)-25×2GW/BPY、KFR-(23+32)GW/EBPY变频一拖二空调器故障代码含义

第四章海信新型空调器故障代码含义第一节海信定速壁挂式空调器故障代码含义一、海信KFR-28GW、KFR-25GW、KF-25GW、KFR-3301GW、KFR-2501GW、KFR-2801GW、KFR-3301GW/D、KFR-2301GW、KF-2301GW、KF-2501GW定速空调器故障代码含义二、海信KFR-2511GW、KF-2511GW定速空调器故障代码含义三、海信KFR-2510GW、KF-2510GW定速空调器故障代码含义

第二节海信变频壁挂式空调器故障代码含义一、海信KFR-35GW/BP、KFR-40GW/BP、KFR-32GW/BP系列变频壁挂式空调器故障代码含义二、海

## &lt;&lt;新型空调器故障代码含义速查速用&gt;&gt;

信KFR-2601GW/BP、KFR-2801GW/BF、KFR-3001GW/BP、KFR-28GW/BP、KF-2601GW/BP、KF-2801GW/BP、KFR-3002GW/BP空调器故障代码含义三、海信KFR-26GW/BP空调器故障代码含义四、海信KFR-2820GW/BP空调器故障代码含义五、海信KFR-3601GW/BP、KFR-3602GW/BP、KFR-4001GW/BP、KFR-4501GW/BP、KFR-3033GW/BP、KFR-3502GW/BP空调器故障代码含义六、海信KFR-36GW/ABP空调器故障代码含义七、海信KFR-2701GW/BP空调器故障代码含义八、海信KFR-3501GW/BP空调器故障代码含义九、海信KFR-2608/BP、KFR-2501GW/BP空调器故障代码含义十、海信KFR-3606GW/BP、KFR-3201GW/BP、KFR-3566GW/BP、KF-3209GW/BP、KFR-3516GW/BP、报警空调器故障代码含义十一、海信KFR-2616GW/BP空调器故障代码含义

第三节 海信定速柜式空调器故障代码含义一、海信KFR-50LW/AD、KFR-50LW、KF-50LW、KFR-500LW柜式空调器故障代码含义二、海信KFR-65LW/D、KFR-5001LW/D、KFR-5002LW/D柜式空调器故障代码含义三、海信KFR-72LW、KFR-72LW/D、KFR-72/W空调器故障代码含义四、海信KFR-7201LW/D、KF-7201LW空调器故障代码含义五、海信KFR-120LW空调器故障代码含义六、海信KFR-120LW/BD柜式空调器故障代码含义七、海信KFR-7203LW/D、KF-7203LW空调器故障代码含义八、海信KFR-7206LW/D、KFR-7208LW/D空调器故障代码含义九、海信KFR-12003LW空调器故障代码含义十、海信KFR-50LW/D、KF-50LW/A空调器故障代码含义

第四节 海信变频柜式空调器故障代码含义一、海信KFR50LW/BP、KFR-5001LW/BP、KFR-50LW/ABF变频空调器故障代码含义二、海信KFR-5236LW/BP变频空调器故障代码含义三、海信KFR-6019LW/BPA变频空调器故障代码含义四、海信KFR-5016LW/BP变频空调器故障代码含义

第五节 海信直流变频空调器及一拖二系列空调器故障代码含义一、海信KFR-4001GW/ZBP直流变频空调器故障代码含义二、海信KFR-6010WG/ZBP、KFR-28GW/ZBP直流变频空调器故障代码含义三、海信KFR-28GW/BP $\times$ 2、KFR-2801GW/BP $\times$ 2一拖二变频空调器故障代码含义四、海信KFR-2601GW/BP $\times$ 2一拖二变频空调器故障代码含义五、海信KFR-25GW/BP $\times$ 2空调器故障代码含义六、海信KFR-(2501G+3201G)W/DP一拖二变频空调器故障代码含义

第五章 松下新型空调器故障代码含义第一节 松下商用中央空调器及变频空调器故障代码含义一、松下商用中央空调器故障代码含义二、松下变频空调器故障代码含义

第二节 松下空调器故障代码检修实例第六章 TCL新型空调器故障代码含义第一节 TCL分体式空调器故障代码含义一、TCL KPR-34GW/E5空调器故障代码含义二、TCL KFR-23GWJK1、KFR-32GW、KPR-32GW/(B)1、KFR-25GW/LK空调器故障代码含义三、TCL KFR-23GWJK5空调器故障代码含义四、TCL KFR-25GW/AA、KFRD-32GW/D020、KFRD-35、KFR-43GW/D030、KFR-35、KFR-50GW、KFR-60GW/B010空调器故障代码含义五、TCL KFRd-23、KFR-26GW、KFR-32GW、KFR-35GW/A010空调器故障代码含义六、TCL KFR-23、25、32、35、50GW/E、KFR-23、25、32、35、50GW/F、KFR-23、25、32、35、50GW/G、KFR-23、25、32、35、50GW/H、KFR-23、25、32、35、50GW/J、KFR-23、25、32、35、50GW/K、KFR-23、25、32、35、50GW/L、KFR-23、25、32、35、50GW/M、KFR-23、25、32、35、50GW/N、KFR-23、25、32、35、50GW/R、KFR-23、25、32、35、50GW/Q系列壁挂式空调器故障代码含义

第二节 TCL柜式空调器故障代码含义一、TCL KFR(d)-50LW/EY、KFR(d)-60LW/EY、KFR(d)-75LW/EY5、KFR(d)-75LW/ESY5柜式空调器故障代码含义二、TCL KFR-51LW/E1柜式空调器故障代码含义三、TCL KFRd-42LW/CA柜式空调器故障代码含义四、TCL KFR-51LW/Aa2、KFR-51LW/Ba2柜式空调器故障代码含义五、TCL KFR-75LW/(S)2、KFR-120LW/(S)2柜式空调器故障代码含义六、TCL KFR-75LW/(S)2、KFR-120LW(S)a2柜式三相空调器故障代码含义七、TCL KFR-45LW/AF、KFRd-45LW/AF柜式空调器故障代码含义八、TCL KFR(d)-50LW/D010F柜式空调器故障代码含义九、TCL KFR(d)-70LW、KFR(d)-75LW、KFR(d)-120LW/D(S)F柜式空调器故障代码含义十、TCL KFR(d)-120LW/DASF柜式空调器故障代码含义十一、TCL KFR(d)-52LW/G、KFR(d)-71LW/G、KFR(d)-52LW/M、KFR(d)-71LW/MF柜式空调器故障代码含义十二、TCL KFR-52LW/E、KFR-71LW/E、KFR-120LW/E、KFR-52LW/F、KFR-71LW/F、KFR-120LW/F、KFR-52LW/K、KFR-71LW/K、KFR-120LW/K柜式空调器故障代码含义

第三节 TCL KFR-70、120Q分体嵌入式空调器故障代码含义

第七章 三菱重工新型中央空调器故障代码含义第一节 三菱重工FDTN204HEN、FDTN254HEN、FDTN304HEN、FDTN404HES、FDTN504HES嵌入式家用、商用中央空调器故障代码含义

第二节 三菱重工空调器故障代码检修实例第八章 澳柯玛

## &lt;&lt;新型空调器故障代码含义速查速用&gt;&gt;

新型空调器故障代码含义第一节 澳柯玛分体式系列空调器故障代码含义一、澳柯玛KFR-33GW/B、KFR-35GW/A家用空调器故障代码含义二、澳柯玛KFR(d)-23GW/A家用空调器故障代码含义三、澳柯玛KFR-60GW家用空调器故障代码含义四、澳柯玛KFR(d)-50GW/A型空调器故障代码含义五、澳柯玛MR(d)-25GW/M、KFR-32GW/F型壁挂式空调器故障代码含义六、澳柯玛KFRd-27GW/F、KFRd-35GW/F空调器故障代码含义七、澳柯玛KFR-33GW/B、KFR-35GW/A空调器故障代码含义八、澳柯玛KFR-50GW/AF、KFR-60GW/F空调器故障代码含义九、澳柯玛KFR(d)-45GW/A、KFR(d)-60GW/H空调器故障代码含义第二节 澳柯玛KFR-28GW/BP、KFR-32GW/BPF变频分体式系列空调器故障代码含义第三节 澳柯玛柜式系列空调器故障代码含义一、澳柯玛KFRd-5201LW、KFRd-5301LW、KFRd-5501LW型空调器故障代码含义二、澳柯玛KFRd-65LW故障代码含义三、澳柯玛KFRd-6501LW/F、KFRd-70LW空调器故障代码含义四、澳柯玛KFRd-70LW/F、KFRd-70LW/F、KFRd-65LW/F空调器故障代码含义五、澳柯玛KFRd-120LW/F空调器故障代码含义第九章 大连三洋新型中央空调器故障代码含义第一节 大连三洋SPW-V253DH5、SPW-V253DYH5、SPW-V453DH5空调器故障代码含义第二节 大连三洋EC0-MULTI中央空调器故障代码含义第三节 大连三洋SCC-52F蒸汽双效溴化锂吸收式制冷机组空调器故障代码含义第四节 大连三洋空调器故障代码检修实例第十章 大金新型中央空调器故障代码含义第一节 大金RY71FPVIL、FHYC71IPVL、RY125FPSYIL、FVY125FPVL、FVY71FPVL分体式商用空调器故障代码含义第二节 大金VRV系统变频控制PLUS系列空调器故障代码含义第三节 大金FTK(X)25/35J、FTK(X)50分体式家用中央空调器故障代码含义第四节 大金四方嵌入式室内机FXYYF25、32、40、50、63、80、100、125KBMVL，风管式室内机FXYD20、25、32KMVE，FXYYD40、50、63、80、125-KMVL，二方嵌入式室内机FXYC20、25、32、40、50、63KVEC，内藏式风管机FXYS20、25、32、40、50、63、80、100、125KV1CC，壁挂式FXYA40KMVL、室外机RHXY224、280KMY1，RHY250KMGY1L商用空调器故障代码含义一、遥控器自行诊断故障代码含义二、空调器的运转流程图三、空调器故障代码含义四、故障代码诊断流程五、变频控制系统的故障代码含义六、变频控制器故障代码诊断流程七、集中遥控器故障代码诊断流程八、统一开/关控制器故障代码诊断流程第十一章 惠康新型中央空调器故障代码含义第一节 惠康(宁波)HASC1-22H、HASC1-50H卧式暗装吊顶式空调器故障代码含义第二节 惠康HAV智能变频集中式空调器故障代码含义第十二章 长虹新型空调器故障代码含义第一节 长虹KFR-28GW/BP、KFR-36GW/BMF变频空调器故障代码含义第二节 长虹2005年度主要机型空调器故障代码含义第三节 长虹KFR-40+(25)GW/BQ、KFR-60LW/FS、KFR-71LW/FS、KFR-71LW/DFS，FS系列、DFS系列，H1、H2、DF系列空调器故障代码含义第四节 长虹KFR-28W/BC3(G2861C3)空调器故障代码含义第五节 长虹KFR-28GW/BC3、KFR-35GW/BC3、KFR-40GW/BC3故障代码含义第六节 长虹KFR-46LW/DHO、KF-46LW/HO空调器故障维修第十三章 其他新型空调器故障代码含义第一节 小天鹅联体UMX系列新型中央空调器故障代码含义第二节 志高新型数字变频空调器故障代码含义第三节 日立新型变频空调器故障代码含义第四节 春兰新型变频家用空调器故障代码含义第五节 伊莱克斯新型变频空调器故障代码含义第六节 新飞新型空调器故障代码含义第七节 小天鹅波尔卡新型空调器故障代码含义第八节 格兰仕新型空调器故障代码含义第九节 双鹿新型空调器故障代码含义第十节 梦牌新型家用变频空调器故障代码含义第十一节 格力新型空调器故障代码含义附录附录A 不知道故障代码也能检修新型绿色空调器附录B 掌握电脑板的基本电路，快速维修新型空调器附录C 绿色制冷剂R407C型空调器安装维修指导一点通附录D 采用制冷剂清除空调器室内空气及追加制冷剂计算方法附录E 变频空调器微电脑板通检方法及安全注意事项一点通附录F 新型变频空调器故障诊断规律及技能诊断六方法附录G 利用故障代码含义检修新型空调器的八种绝招

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>