

贞明电子 ZMIR4G 让空调电视接入 4G 远程管理

贞明电子 ZMIR4G 是面向空调、电视和机顶盒的 4G 红外智能控制器。设备通过蜂窝网络连接平台，将手机或电脑上的操作转换为现场红外指令，并支持最多 32 条定时任务。适合连锁门店、会议室、民宿和自助经营空间，在保留原有电器的基础上增加远程操作与定时管理入口。



原有电器怎样接入远程管理

门店打烊后忘关空调，会议结束后电视仍在运行，分散房间的遥控器难以统一保管，这些问题常常需要工作人员逐间检查。对于已经安装、仍可正常使用的红外电器，可以在现场配置 ZMIR4G，通过平台发送对应控制指令。

控制过程为手机或电脑操作、平台下发、4G 设备接收、现场红外发射、目标电器执行。控制器需要位于目标电器的红外接收范围内，并保持发射路径通畅；不能因为使用 4G 就隔墙遥控另一个房间的电器。

4G 联网减少现场配网工作



ZMIR4G 内置 4G 通信模块与天线，上电后自动尝试连接网络，无需填写现场 Wi-Fi 名称和密码。对没有固定宽带、无线网络经常调整，或不便接入客户办公网络的场所，这种接入方式便于部署。

使用前需确认当地蜂窝信号、流量服务和平台账号可用。设备名称可按“门店或楼栋—房间—用途”设置，再利用分组区分区域，日常查找和交接更直观。

空调电视和机顶盒分别怎样控制



空调页面支持选择品牌和匹配码库，提供开关机、16~30℃温度设置，以及自动、制冷、除湿、送风、制热模式和自动、低、中、高风速选项。目标空调是否接受某项指令，取决于机型本身与红外码库匹配结果。



电视与机顶盒页面提供电源、音量、频道、信号源和返回等操作。适配范围为支持相应红外指令的设备；只使用蓝牙、射频或专用总线控制的型号，需要另外确认接入方式。



电视和机顶盒分别配置对应码库，保存后再测试常用功能。机顶盒页面允许输入 0 ~ 65535 范围内的码值，但该范围不代表每个数值都对应可用机型，应使用适配设备的有效码值。



首次安装建议逐项测试，不能仅凭一次开关机成功就认为全部按键已经匹配。部分电器的电源键为状态切换键，重复发送可能把刚关闭的设备重新打开，定时配置前要确认其动作含义。

32 条定时任务配合营业和使用安排



设备最多支持 32 条定时任务，可设置执行时刻，并选择每天、工作日、周末或自定义重复日期，控制对象包括空调、电视和机顶盒。设备按整分钟触发，适用于营业开始、闭店、课程结束或展厅闭馆等相对固定的安排。

定时任务保存在设备本地，断电后配置仍保留。停电期间电器和控制器不能正常执行任务；重新上电后的时间同步、错过任务是否补执行，以及断网期间的具体运行行为，应在项目调试中逐项确认。

连锁门店与沿街商铺

店长可以远程操作店内空调和电视，按营业安排设置定时，并给不同门店统一命名。对于每日开闭店时间稳定的门店，可将闭店检查中的部分操作配置成定时任务，再由人员确认现场结果。

节假日、临时延长营业和设备检修时，应及时调整原定时，避免固定计划与实际营业冲突。多门店的统一策略和接口批量下发，可结合客户平台需求进一步对接。

会议室与培训教室

会议室可在使用前远程设置空调温度，结束后关闭空调或电视。固定课程和培训时段可用定时任务安排，临时会议则保留人工操作入口。

如需与会议预约、课程表自动关联，可通过接口联调实现业务系统下发指令。预约取消、会议延时与管理员手动操作的优先级需要在项目中明确，避免同一房间接收相互冲突的命令。

民宿客房与长租公寓

管理人员可在入住前操作空调，退房巡检时远程发送关闭指令，并按房间分组。房间之间通常存在墙体遮挡，应根据红外覆盖和受控电器位置规划控制器数量。

设备分享适合向授权人员开放操作。交接、换租或人员离职时应检查授权范围和回收方式；与订单或门锁事件自动关联属于项目接口对接内容。

棋牌室自习室与其他自助空间

空调和电视可以成为包间管理的一部分：店员远程操作，或按固定开放时段定时执行。与贞明电子照明控制器组合后，可分别管理照明回路和红外电器，适用于需要分区管理的棋牌室、自习室与休息空间。

按订单开始、续费或结束自动切换设备，需要预约计费系统参与联动，并完成接口调试。红外控制器本身不承担订单计费，也不直接切断空调的供电回路。

展厅接待区与临时办公场所

展厅可安排电视开关、频道或信号源切换，接待区可以集中管理空调和电视，临时办公点则可利用 4G 接入减少 Wi-Fi 配网工作。复杂内容播放、视频文件排程和多屏同步，需要配套播放系统承担。

相邻多台同品牌电视可能同时响应同一红外指令。需要独立控制时，应现场测试摆位、遮挡与覆盖范围，不应默认一台控制器就能分别寻址每台同品牌电器。

与照明传感器和能耗系统组合

项目可将 ZMIR4G 与贞明电子照明控制器、环境传感器和能耗平台组合：照明模块管理灯光，红外控制器操作空调或电视，传感器提供环境数据，电量采集设备提供用电趋势。

这类组合可为分区运维和用能分析提供基础。按人体感应、温度或能耗阈值自动控制，需要平台或客户业务系统配置规则并完成联调；ZMIR4G 本身不应被当作人体传感器、温度采集仪或电表。

部署前确认五件事



设置页面可按场所修改设备名称与分组，并向授权人员分享操作入口。人员交接时应检查分享范围和回收方式；解绑前安排接管账号，避免影响后续管理。

1. 确认电器完整品牌型号，以及常用功能是否由红外遥控。
2. 在安装位置测试 4G 信号与红外路径，避开遮挡和强光干扰。
3. 使用与设备铭牌匹配的供电适配器，固定好电源线和设备。
4. 完成码库匹配后，再验证每项常用动作和定时计划。

5. 确认账号、设备分享、人员交接与第三方平台接口需求。

常见问题

是否需要现场 Wi-Fi

不需要。ZMIR4G 通过 4G 连接平台，仍需满足蜂窝网络覆盖和服务可用条件。

平台显示指令发送成功就是电器动作成功吗

不能直接等同。红外发射可能受到遮挡、码库和接收角度影响。重要场所可通过现场检查，或另配电量、环境采集设备复核运行变化。

是否支持客户自己的平台

可联系贞明电子获取接口文档，按协议对接设备在线状态查询、红外指令下发和定时任务读写。鉴权、设备模型与异常处理需要共同联调。

项目选型与资料获取

咨询时可提供电器品牌型号、房间数量、现场网络条件、定时安排和平台对接需求。常州贞明电子科技有限公司可协助确认码库适配、设备部署和接口联调方案。联系电话：16605298829，微信同号；官网：<https://iotzone.cn/>。

附录 红外遥控码库列表

按目标电器类别和品牌查找候选码值，保存后逐项测试常用按键。同一品牌可能存在多套码值，列出顺序不代表推荐优先级；编号按十进制标识理解，表中保留原有前导零。码库列表不表示每款电器均已通过兼容性测试，具体适配应以当前设备版本与现场响应为准。

空调码库

品牌	候选码值
Acsom	296
Akira (爱家乐)	650、073
Alpin	134、366
Amico	652、073
Aqua	036
Az (5in1)	184、639、640、641、141
Blue Star (蓝星)	307、097、024、725
Carrier	778
Carrier (开利)	365、366、097、078、108、109、110、277、276、284、282、280、279、283、281、285、278、272、274、273、062、086、064、730、
Cheblo	004、146
Colrolla	651
Consul	036、407
Crown(王冠)	651
De'longhi (德龙)	651
Dotels	779
Elco	264
Electer	264、652、653、654
Elgin	252
Fedders (菲达士)	274、068
Ferrolit	655
First	656
For.m.mg	073
Funiki	312
Gchv	008

品牌	候选码值
General	271
Glbai	086
Glee	275
Grneral	224
Helton	396
Hemilton	162
Honeywell	630
Huawei	029
Ifb	004
Inverter	291
Johnso	264
Kelcinator	709
Kingshan	645
Klimatair	402、 650、 657、 660、 073
Kris	623
Kt02_d001	653
Kt02_d002	068
Kty001	090
Kty002	069
Kty003	013
Kty004	222
Kty005	332
Leader	034
Lg	086、 087、 088、 089、 090、 091、 092、 093、 094、 095、 642、 780
Loren-sebo	660
Mabe	031
Mitsuka	658
Nikko	215
Niso	265
Nokia	755
Norca	659

品牌	候选码值
Nuni-air	660
Onida	280、643、185、006、074
Opal	661
Original	239、711
Pereg	366
Philco	303、304
Pilot	662
Rhoss	663
Saijo Denk	664、280、149、398、070
Sansui	645、000、252
Saowa(首华)	396
Saporo(沙普罗)	651
Sensor	391
Sogo	070
Sova (索华)	687、688
Speed	653
Staright-aircon	113
Sunburg (森宝)	178
Superen	024
Tadiair	068、135、134、056、073、281、366、657
Tadiran	135、134、056、264
Tcl	000、002、001、004、003、005、315、628、629、727、769
Tcl 通	001、000、810、015、264、652、002、812、813、653、811、646、643、070
Teco	674、068
Tornado	745
Toyo	777
Toyo (东洋)	068、154、650、004、349、069、333
Trane (特灵)	280、366、665
Uni-air	660
Unionaire	709

品牌	候选码值
Videocon	305、185、000
Vitron	308
Voltas	301、298、300、299、074、006、252、024、071、048、752
Ynovik	289
York	296、295、297、395、706、064、027、114、733、047、667、076、735、048、736、325、237、791、792
艾、爱德龙(aidelong)	651、405、650、177、357、326、069、010、154
艾普顿	396
爱特(aite)	004、239、349、666、154
奥克斯	015、016、018、017、350、351、019、020、404、021、022、023、025、026、027、760、800
奥力(oli)	284、062
奥林巴斯(olympus)	667
奥特斯	177
澳柯玛	024、316、214、215、216、217、103、714
澳科(aoke)	405、112、668、349、154
白雪(baixue)	349、135、154
阪神 (banshen)	671
坂田	000、399
北京京电(jdc)	650、068
倍科	177
宾维空调	001
波尔卡	288
波乐(bole)	337、056、167、069
波士高(boshigao)	121、182、650、349、068、154
博士 (boshi)	135、068
博世	398、069
彩星	154、349
长风(changfeng)	174
长府 (长谷)	304、029
长虹	246、247、112、188、248、249、250、251、177、252、253、254、

品牌	候选码值
	732、766
长岭(changling)	657、239、266、349、690、069、401、402、403、400
诚远/维修版 (chengyuan)	669
川岩(chuanyan)	651
创华(chuanghua)	322、670、650、028、349、069、154、265、405
创维	338、339、335、337、336、627、729、804
春兰	106、334、357、107、693、694、695、696、697、698、699、700、
达可(dake)	651
大金	211、225、226、227、228、229、319、318、317、358、359、360、 691、707、724、726、741、750、751、738、297、771、772、773、 785
大金星(dajinxing)	154、349、069
大拇指(damuzhi)	316
大松重工	628
大宇(daewoo)	671、672、349、069、015
稻田(inada)	306、330、650、349、069、154
帝智	646、074、399
东宝(tobo)	673、674、675、018、068、154、405、188、178、406、350
东新宝(dongxinbao)	650
东芝	097、284、320、703、048、761、049
东芝 (toshiba)	284
冬夏(donxia)	056、304、107、069、154
盾安(dunan)	676、226、286、069
飞歌(phigco)	286、304
飞利浦	801
飞鹿(feilu)	351、349、069、407
富士通	218、219、220、221、222、223、224、268、270、269、271、362、 364
高路华(conrowa)	405、650、392、028、349、250、069、010、333、154
高士达	090
歌林(kolin)	287、068

品牌	候选码值
格尔(geer)	407、134、650、200、069、154
格兰仕	066、067、068、069、070、071、072、353、354、355、356
格力	073、074、075、635、636、076、077、637、078、079、638、333、340、341、342、343、715、650、740、768、729
古桥	210、408
冠远	306
光大(guangda)	171、677、028、204、069、154、333
国美	004、001、628、629、338、627
海尔	028、029、030、258、259、036、033、037、038、039、327、040、042、043、314、257、347、348、349、325、260、031、032、673、803
海林	013
海信	738、802、124、128、722
海信科龙	111、112、113、114、115、116、117、118、119、120、121、122、124、125、411、410、126、127、128、129、130、131、132、133、135、136、137、138、722、723、142、737、747、748、817
海芝	000
韩电空调	645
和而泰	704
红麟	079、399、022、646、001
红旗	079、399、022、646、001
虹立	146
鸿怡(hongyi)	405
华宝	114
华高	069、159
华科(huake)	678
华凌	096、060、097、098、321、099、100、101、102、103、104、105、
华美(huamei)	386、409
黄河	210
回力(huili)	135、068
汇丰	101、184、185、013、332、333、265、154
惠而浦	139、140、141、025、142、143、075、007、145、010、146、177、

品牌	候选码值
	323、144、324、716、121、128、201、124、756、786
佳乐	613
江南空调(jiangnan)	679
将军 (ogeneral)	224
杰士达(justice)	650、184、185
金北京	614
金鸿盛	646、074、399
金三洋 (jensany)	001
金松(jinsong)	650、288、350
金正	010
金挚	001、177、256
锦尚	705
卡萨帝空调	040
康拜恩	069、114
康佳(konka)	349、650、101、184、013、068、645、000、256、177、808
康丽(kangli)	348、279
蓝波	186、367、615、368、616、369、371、370
乐华 rowa	266、267
利凯尔(likeier)	085、141、330、184、185、154
凉宇	264
麟酷	764、056
龙禾(longhe)	651
罗兰斯宝 (luolansibao)	657
麦克维(mcquay)	068、296、387、667、680、665、631、297、282
麦克维尔	759
美博 (mbo)	256、006、290、150、027、177、008
美博空调	783
美的	044、045、046、047、048、049、050、051、052、053、054、055、057、058、059、060、061、062、063、064、065、328、344、345、097
美歌 (meico)	304、177

品牌	候选码值
美菱(meiling)	665、366、280
名亿	154、265
明星波音(mingxing,boyin)	397
内田	354、355、356、621、619、617、618、620、317
宁波惠康(ningbohuikang)	366、332
纽圣空调机	739
诺维	184
欧伦	024
欧特斯 (outes)	775
普奕(puyi)	396
七星(sevenstars)	292、645
青林	187
穹胜(qiongsheng)	264、151
日本日立	794、795、796、797、798
日彩(ricai)	650、056、101、184
日江(rijiang)	154、405、252、271、668、650、297、101、069、185
日立	235、236、237、238、239、240、241、242、243、244、245、717、728、807
日索(risuo)	265、257
荣事达	705、645
赛久电机 (saijiudianji)	664、073
三菱	025、147、148、149、150、004、151、152、153、154、155、156、157、158、159、160、331、330、332、333、385、386、377、378、380、381、382、383、372、373、375、376、374、384、649、719、099、012
三星	161、162、163、164、165、166、167、168、169、170、171
三洋	230、231、232、233、188、234、322、175、387、388、389、390、392、393、112
三叶(sanye)	396
三钻(sanzuan)	255
沙美(shamei)	357、229
山星(shanxing)	294

品牌	候选码值
上菱(s-lin)	681、004、348、682、001
申花	074
绅宝(shenbao)	405、650、185、154
胜风(shengfeng)	407、350、250
盛风飞鹿(shengfengfeilu)	350、068
帅康(shuaikang)	650、239、101、069、185
双凤 (twinswan)	001
双菱(shining)	650、184、185
双鹿	184、185
松林夏(songlinxia)	396
松下	088、193、194、195、196、197、198、199、200、201、202、203、205、206、207、208、209、210、211、212、213、352、753、755、767、806、784、319
松星(piezstar)	068、083
苏宁极物	632
索伊(soyea)	687、068
太亚(taiya)	396
天加(tica)	758、770、282、001、120
天津空调(tianjin)	683
天元(tianyuan)	684、685、349、216、185、154
通用电气 (ge)	036
统帅	036
万宝(wanbao)	681、650、349、184、185
王子(prince)	651
威力(weili)	279、650、349、114、155、265、333、379、383、381、378、380、382、353、331、373、374、330、348、622、184、185、623
威特力(weiteli)	185
无品牌	013、241、090、000、163、166、073、097、224、268、644、006、645、708、709、710、069、711、712、713、720、721、738、009、036、299、763、079、056、765、776、775、276、774、707、781、790、779、787、789、788
雾峰(wufeng)	137、151、405、203、101、184、154

品牌	候选码值
西格玛	029
西冷(serene)	193、407、357
夏宝	646、078、000、001、074、399
夏立	646、074、399
夏普	287、286、394、744、743、742、746
夏普/sharp	286
仙麟	079、399、022、646、001
先科	311
现代	010
小米	302、177、647、762
小天鹅	310、178
小雪人	313
小鸭	265
新飞	188、189、190、191、192、153、121
新科	080、081、082、083、084、085
新科通	085、080、145、311、131、134、814、815、083、099
新乐(xinle)	183、178、351、021、401
新凌(sinro)	154
新世纪好孩子	731
星和(xinghe)	121、650、286、185、154
兄弟	396
熊猫(panda)	650、349、184、185、154、332
雪菲特	083
扬子	184、292、293、294、309、004
耀马(yaoma)	650、263、350、184、185
伊莱克斯	172、173、174、071、175、176、177、178、179、180、181、155、183、141、001、264、060、255、305、069、074、048、286、051、073、101、809、629、006
移动(yidong)	686
樱花	255、256、175、252、177
迎燕 (yingyan)	068、154、305、263、028、349、405、004、668、689

品牌	候选码值
赢松/国松	078
影逸(ineasy)	123
优尼爱尔 (youniaier)	348
玉兔(tuetu)	376、624、407、185、101、184、625、250、626
月兔	157、072、262、261、099、101、001
珍宝	271、222、268、218、270、362
郑州金达(zhengzhoujinda)	350
志高	006、007、008、009、010、011、329、012、154、013、014、150、
中松 (pascmio)	177、000、252、184、024、399、074、064、001
中意 (zhongyi)	333、363
佐丹(zuodan)	154、172

电视码库

品牌	候选码值
Jvc	8222、8221
Lg	905、907、904、897、207、818、815、8220、1025、8130、10301、 、899、1019、10327、10447、201
Pptv	912、909
Tcl	275、864、859、857、861、8414、867、851、8420、848、7803、86 8227、8426、8216、8215、8129、8128、8127、8126、8446、8421、 、10264、8115、7831、855、866、7786、858
Thtf	749、906、754、753、7774、748、1114、7789、1084、1080
百视通 bestv	913
长虹 changhong	8104、606、600、10382、205、871、8114、10352、8441、8436、8 8106、8102、8099、8095、8094、8089、8088、8087、8086、885、8 8083、8082、8081、8079、660、8078、8077、841、8076、8075、10 1118、1115、1112、706、1059、1057、1055、1053、8185、658、69 837、10380、827、10368、227、1079、10265、840、769、246、815 832、194、213、214、714、9770、1043、1042、1041、1039、717、
创佳	8219、8218、8132
创维	1016、1015、871、878、10382、881、216、8158、10238、331、915 8102、244、941、869、252、930、873、876、8461、915、8163、33 276、243、1112、220、219、8229、8193、8212、8211、8210、8204

品牌	候选码值
	8191、332、8187、8186、8209、8169、8168、195、8157、8156、8155、8154、8153、8152、8150、8149、8148、8147、8451、824、7986、8145、7985、7984、7983、7982、7981、7980、7979、7978、7977、7976、7975、7974、7973、7972、7970、7827、7826、706、1017、7761、7829、7969、7967、7966、7965、7964、7963、7962、9766、7959、7956、7955、7954、7931、7930
春兰	8161、7984、8179、7982、7981
鼎科	868
东芝	3071、10229、223、940、928、240、2789、9669、10204、8226、8189、8188、8187、8186、8185、8184、8183、8182、8181、8180、7811
飞利浦	210、1105、7793、7790
福日	10117、8165、8164、7987、10119
高路华	8173、7990、7989、7988
冠捷	876、706
海尔 haier	949、1044、993、980、9683、288、3069、280、273、238、281、8179、8178、8175、8174、8172、8405、8170、977、8006、8005、8004、8003、8002、8000、2200、7997、7996、7995、7994、8445、7991、7816、7815、7814、7812、855、8023、961、8010、7757、1048、1047、1079、1078、1002、9353
海普	3077
海信	8011、211、250、10124、968、258、221、7797、3069、1003、2852、3068、261、8208、8207、8206、8203、8202、8201、8200、8171、8170、8169、8189、8181、255、1012、947、997、991、3067、986、8172、2577、8030、7810、7801、7800、7799、7798、8029、8027、8025、8024、8023、8022、8021、8019、8018、8017、10122、8014、8013、8012、7780
豪杰	3063
恒晨 hcn	1113
华宇	749、944、943、942、7766、279、805、804、803、802
惠科	7785
佳的美	1106、1101
金星	8197、8196、8032、8031、7807、7991、1033、1032、1029、1026、1025、7787
金正	7804、7803、7802
京东方	956、974、9353、2172、876
康佳	957、994、969、962、8048、8047、707、7819、9803、8217、7777、7776、7824、8051、8050、8049、8044、8043、8041、8040、8039、8445

品牌	候选码值
	7772、8036、7818、1061、876、1046、1069、777
酷开	995、984
乐华	867、736、731、197、7803
乐视	1123
理想	9353
联想	7762
美乐	722、7803
牡丹	8445、8053、8052
奇美	197、7763
日立	657、733、8054、7784、1095
荣事达	1120
三星 samsung	707、749、7772、767、766、765、2801、10393、725、957、701、2 10443、7903、7783、8445、1072
三洋 sanyo	794、1068、1069、738、8492、694、659、8056、1102、1066、1063 、1063、706、734、704、709、702、772、1079、1073
上广电	8195、8035、8196、8033、1096、1094
松下	735、7766、1098、1092、1071
索佳	9353、7773、2319
索尼 sony	10421、10387、251、222、10440、813、8449、7896、7893、9777、 、2157
统帅	979、952、1044、961
万利达	836、1099、1093、1089、1088、1087、1086
未知	3、7888、7889、7886、7885、7884、7880、7879
西湖	3073、2311、8064、2305
夏华	764
夏普	842、829、780、206、2801、7765、9793、8518、9789、7781
夏新	7803
厦华	8064、8063、8062、8061、8060、8059、8058、8057、1052、1031、 、8453、3073、8446、1036
厦新	8065
先锋	893

品牌	候选码值
现代	9803
小米	9864
新科	1100、2141
熊猫	820、10115、716、674、8073、8446、8071、8451、8068、1112、1855、673、838、1079、683
志高	809

机顶盒码库

品牌	候选码值
Abs	10636
Africa	11208、11206
Avit	10600、10598
Blackpcs	9758
D3mini	11202
D-box	4151
Dctv	11203
Edision	11197、11194、11196、11192
Evpad	11190
Fastway	10192、10177
Funtv	11195
Fzmedia	11191
Humax	443
Idc	11187
Ikan	10068、3004
Illusion	9752
Imaqliq	11183
Inext	9751
Intelvision	11193、9748
Io	11186
Lg	898
Lumax	11184

品牌	候选码值
Motorola	531
Netfor	11181
Nyatel	11177
Scvhhd	11174
Sitidisital	11172
Sunny	10637
Suri	11208
Tcl	11098、4154
Tvnation	11170
U2c	9758
U 互动	11365、11101、604
Vislonnet	9757
Xcruiser	9754
爱华	152、10625、10622
安广网络	11228、69
安广无线传媒	3763
安陆有线	353
安庆有线	300
安丘有线	414
安阳广电	448
鞍山有线	678
白银广电	572
百视通 bestv	118
包头有线	689
保定有线	10054、790、743、577
北川有线数字电视	4172
北方广电	4023、107、10433
北京数字	10067
北仑数字	489、812
北镇有线	90
本溪广电	786、4015

品牌	候选码值
滨州有线	9646、341
兵团有线	10045
亳州有线	69
博罗有线	128
博尚	10403
博远	10415
沧州有线	790、10137
苍南数字	337、317
昌邑有线	10191
长葛有线	109
长虹	9823、4174
长江电讯	7727、9626、9627
长沙国安广电	508、312
长泰传媒	1154、55
长垣有线	10053、10052、10051
长治数字	9572、9660、9679
常熟有线	10138
常州有线	146
朝阳有线	664
郴州有线	9109、4171
陈店数字	11227、11226
成都兴网	10607、10606、1125、11222、4178
成都有线	4174、4170
承德广通	474、577
城阳广电	183、9866
池州数字	4191
池州有线	184
滁州广电	4078、69
滁州有线	69
楚天金纬	411
楚天视讯	148

品牌	候选码值
楚天网络	4031
楚雄广电	107
创维	11079、186、599、10268、294
慈溪数字	9552、1804
达州广电	469
大华	9826、9824
大连有线	10432
大秦铁路	109
大庆油田数字	567、812
大石桥	9658
大同有线	150
大显 daxian	10621、10616
大冶有线	423
岱山数字	1134、1133
丹东有线	812、90
丹江口广电	148
丹阳互动	563
当涂广电	69
德清数字	544
德州数字	450、10616
灯塔数字电视	97
东方广视	812、13803
东方有线	13801、13802
东风 tv	112、148
东台数字	339
东莞广电	10610、10344
东莞有线	1798
东阳数字	557
东营有线	412
洞头广电	572、1805
独山子	345

品牌	候选码值
鄂广网络	1161
恩施广电	148、186
番禺有线	7728
范县广电	148
飞利浦	485
封丘有线	359
烽火 fiberhome	9830
凤城数字	561、9809
凤泉有线	10405
凤阳无线	546
奉化数字	107
佛山数字电视	9847、136、615
佛山有线	11076、11075
浮山广电	97
福建广电	11094、11093、4033、1858、1168、1157、167、584、107、582、5
福州广电	11093、585、587、586
抚顺数字	4021、9511
抚顺县数字电视	812、1164
抚州有线	359
阜康广电	544
阜蒙县数字	561
阜宁数字	3004
阜新有线	743
阜阳有线	69
盖州数字	9658
甘肃有线	189
赣州有线	359
高密有线	297
高台有线	10049
高邮广电	3004
歌华有线	510

品牌	候选码值
广电网络	11225、113、152
广东 iptv	523、11074
广东广电	10344、2729、570
广东有线	130
广容网络	9208
广铁数字	123
广西广电网络	11224、696
贵州广电	698
哈尔滨有线电视	87
哈飞有线	186
哈密无线	38
海尔	10641
海丰有线	9614、9613
海南民视	9383
海南有线	13797
海信	10641
海盐数字	289、359
汉川广电	4079、10407
航天有线	812
好而易	10619、10601
合肥有线	13791
和平有线	116、576、575
河北广电	11072、9844、608
河津广电	10413、10412
河南有线	3739
河源广电	10867
菏泽广电	450
鹤山广电	3089、3088
黑河广电	566、145
黑龙江广电	537、536
恒仁广电	10402

品牌	候选码值
虹企传媒	186
湖北广电网络	9858、9857、9856、4031
湖北有线	9536、148、521
湖南地面数字电视	9678
湖南有线	11223、2874、420
湖州数字	290、7726
葫芦岛有线	107、152
户户通	504
花都广播电视	168
华数	10603、10418、10189
华为	10626、10601、118、789、443、427、131
滑县广电	20、414
淮北有线	69
淮南有线	131
桓仁广电	1125
黄岛广电	150
黄山有线	69、417
黄石有线	446、3772
黄岩有线	3741
辉县数字电视	9841
鸡矿集团数字电视	1149
吉安有线	359
吉林广电	10252、9832
吉视传媒	10521、299
即墨广电	159
济南广电	494
济宁有线	355
嘉善数字	107
建衡科技	11089、10618、11095
江都有线	146
江门广电	7730、3087

品牌	候选码值
江山数字	483、482
江苏有线	11080、3004、9666
江西有线	359、3004
江阴广电	3004、920
胶南广电	4013
胶州有线	3750
揭东广电	569、9831
揭阳有线	10251
金华数字	553
金坛有线	3004
金网通 kingvon	443
锦州有线	664
晋城广电	346
晋煤数字	417
晋中广电	1005
荆州广电	4011、3773
荆州视信网络	11
景德镇有线	359
九江有线	359
九联科技	10413、9841
九台广电	11222
九洲	10611、10426、61、41、3004、2782、756、175
莒县有线	146、173
巨鹰科技	10064、69、1434
喀左有线	90、812
开发区数字电视	541
开平有线	11361、3761
康佳	10609
康金	10071
康特集团	758、10413
克拉玛依有线	33、32

品牌	候选码值
宽甸数字	10306、4020、4019
昆广网络	9086、4028
昆山有线	154
莱钢数字	450、1447
莱芜有线	9847、9846、9845
莱州有线	10068、8837、10418
兰溪数字电视	10351
兰州广电	186、8593、644
浪潮 inspur	10135
乐清广电	551
乐视	44
雷州广电	11329、11328、10194、10193、9513
历城广电	342、10413、451
丽江数字	186
利川广电	9546
溧阳有线	10300、146
连南广电	3996、3760
涟水广电	3004
莲都数字	553
辽河油田数字	562、3997
辽宁有线	744、92
辽阳有线	4001、4000、3999、10268
聊城中广数字	559
林芝数字	1137
临汾有线	98、415、374
临海数字	1707
临朐有线	349
临沂广电	9473、9467、9465、9464、9460、9459
灵宝数字	148
灵石无线	9430
凌源有线	90、812

品牌	候选码值
浏阳国安广电	517、516、515
六安数字	11341、69
龙江网络	537、9657、536
龙岩广电	11093、546、113、621
陆丰有线	11087、61
路桥数字	3741
潞安集团	477
麻城广电	10409
马钢有线	1170
梅州有线	11096
魔百盒	511、48
牡丹江数字	97、1151、1150
内蒙古广电	13792、11221、11220
南昌广电	4170、9666
南昌县广电	359
南充广电	11222、1146、122
南京有线	3004
南平数字	11085
南铁有线	553
南雄电视台	1153
南阳广电	301
宁波数字电视	11350、11344、521、11346、11348、11349、380、4031、382、15262
宁德广电	11093、186
宁海数字	497、496、11095
宁夏广电	531、4031
农垦有线	11090、10522
盘锦数字电视	10268、9850
磐安数字	553
平度有线	313
平湖数字	377、9631

品牌	候选码值
平江广电	9631、9655
平阳广电	1798
萍乡有线	359、394
莆田广电	9823、546、50、49
濮阳有线	304、303
浦江数字	553、302
普宁有线	11084
齐齐哈尔数字电视	788
蕲春广电	9680、353
杞县广电	10408
秦皇岛有线	186
沁阳有线	10091
青岛有线	3750
青海广电	10599、541
青田数字电视	494、493
青州有线	348
清新广电	604、137
清原广电	812
清远广电	137
曲阜有线	355
衢州数字	107
泉州广电	11340、11335、11336、11337、11338、11339、167、185
饶平有线	11082、1125、9403
任丘有线	790
日喀则广电	3749、619
日照有线	146、450、559
如皋有线	1148、689
汝州数字电视	812、90
瑞安数字	314
三门数字	3741、553
三门峡有线	681

品牌	候选码值
三明广电	546、11093
三星	10548、9617
山东有线	355、11219、10302、618、68、9649、9618、102
山西广电网络	9611、9610、8773、8772、113、103、104、101
陕西广电	11249、11248、397、412、455、456、457、458、460
汕头广电	2880
商丘有线	8972、429
上饶有线	359、538
韶关广电	1153
深圳广电	9377
神州电子	398、10620
沈阳传媒	9658、141
声屏无线	3004、470
晟视讯	159
嵊州数字	343、8971
十堰广电	13798
石河子广电网络	10060
寿光数字	347
沐阳数字	3004、4009
顺德有线	398、9838
舜达传媒	297
朔州数字	97
斯达康 utstarcom	10063、10062
四川广电	11247、9663、1434、4175
四会有线	11081、675
泗洪有线	9847
泗县广电	69
松原广电	4078
苏州数字	11356
宿迁有线	3004、4192
宿松广电	10136

品牌	候选码值
宿州有线	69
睢宁有线	3004
遂溪广电	10417、462
台前有线	97
台湾数字	4151
台州广电	3741
太仓数字	411
太和有线	69
太原有线	107
泰安广电	4076
泰达数字电视	11103
泰顺广电	1805、1804
泰州有线	3004、1798
汤坑有线	11102、461、10456
汤姆逊	10639
唐山广联	8868
唐山无线数字电视	9430
唐山有线	10055、10643
天柏	10641
天诚	10640
天地网	13793、61
天光有线	9654
天津广电	549、11229、10434
天门广电	538、549
天水广电	61、11095
天威	10620、549
甜果时光	10624
同洲	11095、9825、1125、443
桐乡广电	2785、377、501
铜冠信息科技	51
铜陵有线	69、354

品牌	候选码值
团风广电	356、355
威海有线	290、150
威科姆	10406
潍坊广电	150
未知	1126、1125
吴川广电	604、519
吴江有线	677
五家渠电视台	38
武汉东泰数字	10623、190
武进有线	4009
武穴有线	445
西藏广电	11225、398
西宁数字	661
西平有线	357
西双版纳广电	789
浠水有线	11078
峡山数字	9599
厦华	10416
咸宁有线	4079
香港有线	133
湘潭国安数字	508、507
湘阴数字	2912、97、431
襄樊有线	142
响水广电	4025
项城有线	9662、175、3747
孝昌有线	10612、10413
孝感有线	11、12
忻州有线	665
新大陆	546、10070、9824
新疆广电网络	13794、11366、4189
新疆机场集团	38、52

品牌	候选码值
新密有线	9647
新邱数字	561、3738
新乡数字	7726、546
新余广电	352
新郑无线	10410
岫岩数字电视	10190、93
盱眙广电	315、180
徐州有线	3004
许昌广电	429、617、484
宣城有线	69
盐城有线	3004
兖矿数字电视	11218、560
兖州有线	10057
扬州数字	4024、684
阳煤电视	10056
阳泉数字	503
阳新有线	411
一汽通信	11104
伊春有线	97
宜春有线	359
移动魔百盒	532
义乌广电	595
益阳国安广电	508、513
翼城数字	650
银河	417、10059
银视数字电视	9843、53
鄞州数字	107
应城广电	10407
鹰潭有线	757
营口有线	139、148
永嘉有线	314

品牌	候选码值
永康数字	11071、553
余姚数字	314
玉环数字	3741、4031、11095、439、438
豫广网络	812
岳阳县有线	9601
云梦有线	633
云南广电	11332、11331、607、4028、4027、353、373、11334、11333
运城有线	4193、532、7726
枣庄有线	378、115
增城广电	166
湛江有线	9836
张家港有线	3004
张掖广电	10049、9830、161
彰武数字电视	94
漳州广电	7726、118、8577
镇海数字	9862、9591
郑州有线	10089、10088
直播星	10617、407
中广有线	11364、115、10072、378、56、1179、592、311、310、9612
中国电信	118、523、161、10627、524、135、132、165、138、375、404、405
中国联通	524、10519、2849、2856、529、528、598、9625、9830、9199、95 9574、9584、9585、9589
中国移动	11216、532、466、467、478、9677、531、9643、524、9651、9660
中牟有线	186、1139
中兴	10414、10139、616
中星	10642、9632、9642、9644
钟祥有线	444、9651
重庆有线	9656、2904、139、523、407
舟山数字	10254、10048、686
株洲县无线	469、139
珠海广电	11374、531

品牌	候选码值
珠江数码	11354、9861、134
诸暨数字	7726、308
庄广有线	57、176、139、10050
准东电视台	536
淄博长虹	291、139
淄博有线	68
遵义广电	448、537