

话交换机容量为600门。1976年因用户增加，在原设备上“戴帽”扩充120门应急，到1978年实占容量已达饱和状态。考虑今后市政建设之发展和通信设备之技术进步，经省局、县委同意，投资240万元，筹建自动电话。机房选址于龙山路，1978年6月破土动工，次年10月机房土建结束，由安徽省邮电工程公司协助安装1000门HJ—921型纵横制交换机，并对旧有线路进行全面改造。1981年12月26日自动电话正式开通。1983年扩容1000门。用户自备的市话小交换机有棉纺厂、腊石矿、制冷设备厂等15部，总容量580门。1985年有市内电话话机1528部，其中接入邮电局的1127部，接入用户小交换机的391部。

市内电话线路初为木杆、明线，主干线路南北长1.8公里。1958年架设首批市话电缆皮长1.51公里、芯线80.7对公里。以后为适应市政建设布局，旧有木杆全部换成水泥杆，主干明线至六十年代末期亦全部改为架空电缆。1972年，市话电缆延伸至曹娥地区。1981年埋设地下管道，出局及解放街主干电缆均改埋地下。1985年实有市话水泥杆路44.2公里，地下管道10孔公里，用户明线68对公里。电缆皮长60公里，芯线1934对公里。出局电缆2060对，除局用部分外，分开4路：下市头方向为600对，曹娥方向200对，县委方向420对，汽车站方向300对。

二、业务

市内电话基本营业区根据城区范围和主干线路设备已经到达的地区划定。1979年经省局同意划定的上虞县市话基本营业区为：东至电机厂，东南至自来水厂，南至曹娥升船机拖坝，西沿铁路、曹娥江，北至大坝头航管所、青春路口。整个百官镇范围则为市内电话营业区域。棉纺厂、上浦闸、翻水站、腊石矿、制冷设备厂、风机厂等超出市话营业区域的远距离市话用户为区外用户。

市内电话资费标准由邮电部统一制定。现行制度，用户月租费按照市话局的机械容量分为四个级别。上虞县邮电局市话月租费实行包月制，原为四级局。1977年9月升为三级局。1983年4月升为二级局，普通电话甲种用户（住宅）每月收费11元，乙种用户为18元；界外、区外用户另加收界外月租费。1984年时对个体专业户装机、月租费曾实行六折优惠价（于1987年取消）。

市内电话建设资金来源于企业自筹和用户集资。1980年4月，上虞局根据省局市话业务座谈会精神，向装机用户收取市话初装费每具400元。同年10月，根据浙江省邮电管理局、财政厅、省物价局联合通知，改收600元，行政事业单位免收。迄1985年止，累计向装机用户集资33.71万元，用于市内电话基本建设。

上虞县市内电话由磁石式改自动式后，申请装机者络绎不绝。1985年市话计费用户达1082户，其中38户为私人电话。最近的7年中，新装用户数超过前26年装机数的总和。

上虞县几个年份的市内电话业务量

年 份	年末计费用户数（户）	市话业务收入（万元）
1957	80	0.40
1962	142	0.93
1965	170	1.22
1970	226	1.58
1975	389	2.95
1978	461	5.63
1980	532	8.38
1981	574	11.33
1982	674	13.77
1983	734	17.21
1984	879	21.66
1985	1082	27.36

市内电话用户小交换机详情表

1985年末

用户名称	交换机程式	容 量 (门)	实 占 (门)	电话机部数 (部)
县水泥厂	自 动	30	12	12
公安调度机	共 电	30	21	19
工贸中心	磁 石	50	25	22
赵家村	"	30	21	19
化工厂	"	30	17	16
路东村	"	50	36	41
棉纺厂	"	100	90	87
冷冻厂	"	30	23	21
上浦闸	"	30	26	25
耐火材料厂	"	30	30	28
漂染厂	"	30	29	27
芳华日化厂	"	50	19	18
化纤厂	"	30	25	24
制冷机厂	"	30	16	16
腊石矿	"	30	17	16
合 计	15户	580	407	391

建筑卫生陶瓷厂自动式60门小交换机85年末尚在安装中

第四节 农村电话

一、网路及设备

(一) 民国时期的农村电话：民国23年(1934年)上虞县政府拨款架设县城至百官、章镇、下管、永和市及百官至小越、崧厦乡线6