



国威程控交换机实施方案书

GW400 系列

目录

一：深圳国威电子有限公司介绍.....	3
二：国威 HB-GW400 系列交换机语音运用场景拓扑图.....	4
三：国威 HB-GW400 系列交换机功能参数介绍.....	5-7
四：国威 HB 品牌商标注册证.....	8
五：国威 HB 原厂生产营业执照.....	9
六：国威 HB 原厂生产证明.....	10
七：国威 HB 交换机 GW400 系列进网许可证.....	11
八：国威 HB 交换机 GW400 系列 3C 许可证.....	12
九：国威 HB 交换机 GW400 系列计量质检报告.....	13
十：国威 HB 交换机 GW400 系列质量质检报告.....	14
十一：深圳国威电子有限公司质量管理体系认证.....	15

一：深圳国威电子有限公司介绍

深圳国威电子有限公司创立于 1991 年 7 月，是全球著名的程控交换机制造厂家之一。总部设在深圳，在梅州设有分厂，2009 年 10 月在观澜设立分厂。

公司主要从事开发、设计及制造符合国际认证标准的电讯产品：主要包括程控交换机，IP 交换机，IP 电话机，IAD，移动手机、数码无线电话、有线电话、电话答录机以及其他电讯产品零配件等近百种类型。产品远销在欧美大陆。

公司拥有 30000 平方米的厂房和综合的制造设备，包括先进的模具制造、塑胶制造、丝印系统和高度自动化的 SMT 系统；拥有 30 多条交换机、无线、有线电话机的生产线和多条手机生产线，以及具有全面电子兼容测试能力的高素质的工程实验室。公司拥有一支技术力量雄厚的研发队伍，有先进的物流、生产和后勤保障系统。

公司产品技术已处于国际领先水平。公司拥有所有产品的自主知识产权，具有很强的核心竞争力。公司集研发、制造、销售于一体。努力探索现代化管理途径，积极寻求国际标准认证，先后通过了 ISO9001、ISO14001、SA8000 等国际认证体系认证。



二：国威 HB 语音程控交换机的运用场景拓扑图



国威GW400系列拓扑图



国威GW400型号分别为：4-16;4-24;4-32;6-16;6-24;6-32

三：国威 HB-GW400 系列交换机功能参数

功能参数：

传输距离：3 公里（2/08-6/32）

能远端编程，维护

全绳路、无阻塞。

双防雷电路

采用进口双触点继电器（NEC 继电器）

多重保护电路

高温自动断电，采取自恢复变压器

传输距离：5 公里（832-16128）

带管理功能，能远端编程，维护

可接专用话机，并且数量不受限制。

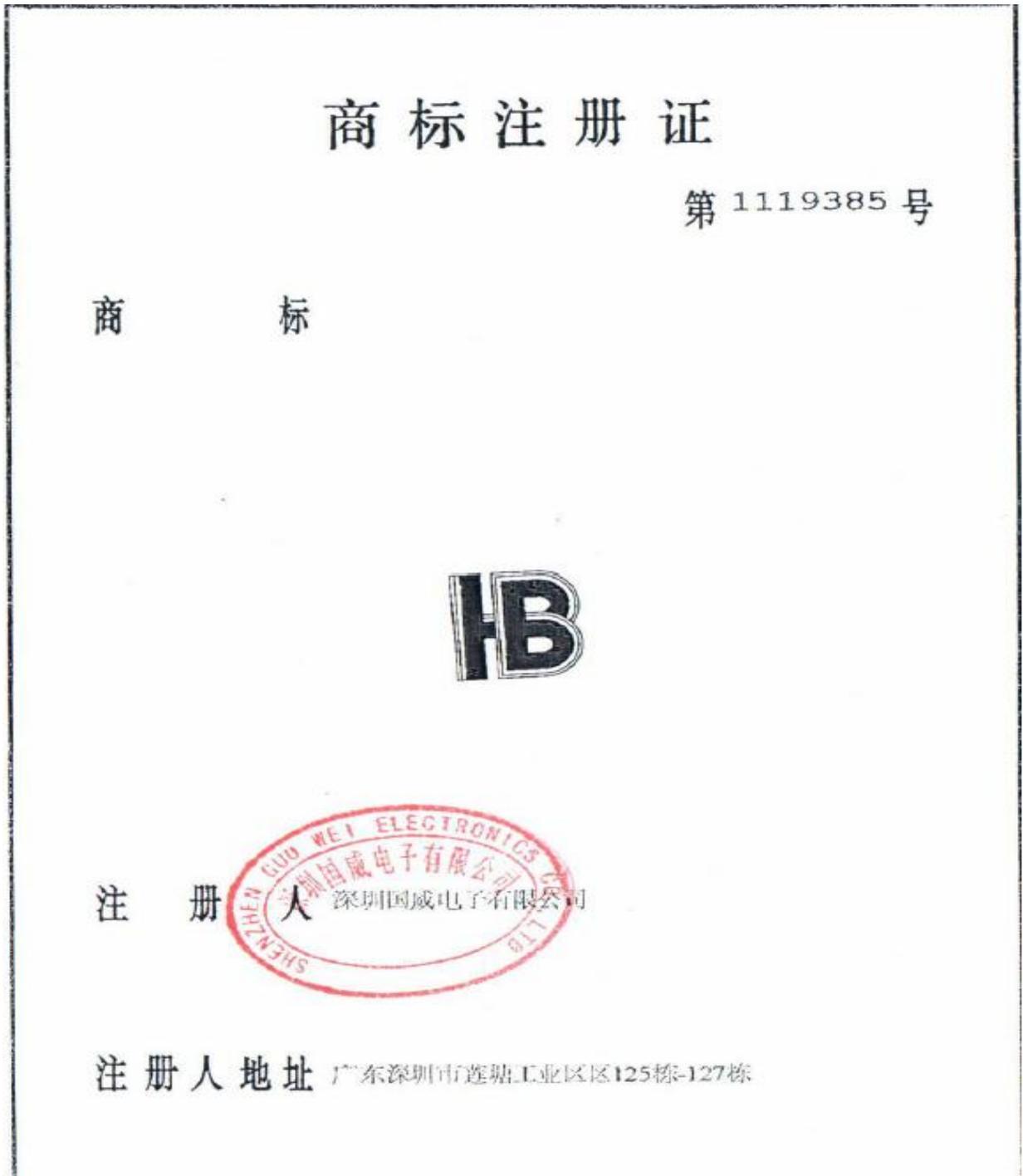
型号		GW208	GW400
配置	基本配置	208	416
	最大外线数量	2	4-6
	最大分机数量	8	32
主要功能	FSK/DTMF 来电显示	Yes	Yes
	内外线来电显示	Yes	Yes
	人工/电脑值班	Yes	Yes
	自动切换值班模式	Yes	Yes
	语音导航	Yes	Yes
	转接音乐	Yes	Yes
	彩铃导录	Yes	Yes
	录音时间	25s	25s
	自报分机号码	Yes	Yes
	分机一键呼叫总机	Yes	Yes
	分机热线	Yes	Yes
	分机密码	yes	Yes
	分机弹性编码	Yes	Yes
	代接/代拨电话	Yes	Yes
	遇忙/移位/无条件转移	Yes	Yes
	秘书转移	yes	Yes
	三方会议	Yes	Yes
	通话限时	Yes	Yes
	强插监听	Yes	Yes
	免打扰	Yes	Yes
ACD 排队	Yes	Yes	
远端协助控制编程	Yes	Yes	
HCI 人机互换	Yes	Yes	
内外线分组	Yes	Yes	

	内线预约	Yes	Yes
	内线状态重拨外线	Yes	Yes
	多种出局方式	Yes	Yes
	群呼	Yes	Yes
	缩位拨号	Yes	Yes
	特许拨号	Yes	Yes
	IP 拨号	Yes	Yes
	等级服务	Yes	Yes
	经济路由	Yes	Yes
	传真识别	Yes	Yes
	个人分机锁	Yes	Yes
	三级防雷	Yes	Yes
产品规格	重量		
	塑壳	Yes	Yes
	产品净尺寸		

产品规格	重量	2.8KG		
	尺寸	345*240*63		
电器指标	温度	0~40℃		
	相对湿度	≤80%		
	工作电压	AC200V 50HZ		
	最大功率	≤35W		
交换特性	交换方式：时分交换			
	话务量：0.16 至 1.0er1（对专用中继线）			
	话机接口：脉冲拨号或双音多频			
传输特性	传输衰耗 分机至分机 7.0dB 分机至中继 3.5dB 中继至中继 3.5dB	衰减频率失真 +0.5dB — -0.5dB	非线性失真 +0.1dB— -0.1dB	对地平衡度 >50dB
	三元件平衡阻抗 用户端：200 欧姆+（560 欧姆 / 100nF） 中继端：200 欧姆+（680 欧姆 / 100nF）	回波损耗 >20dB	空闲信道噪声 -75dB	串音衰减 分机至分机 >70dB 分机至中继 >70dB 中继至中继 >70dB 中继至分机 >70dB
信号特性	脉冲拨号断续比 拨送：2.5：1（发送速度 10 脉冲 / 秒） 接收：1：1 至 4：1（发送速度 8-12 脉冲	双音多频信号电平 拨送：-10dbm 接收：-2 — -32dbm	铃流 拨号电压：发送 75V，接收>40V 铃流：发送 25Hz，接收>15Hz	信号音 音频：450Hz 拨号音：持续 忙音：0.35 秒通，0.35 秒断 回铃音：1.0 秒通，4.0 秒断

	分机环路 环路电流 >18mA 环路阻抗 <1.8K 欧姆	中继环路 直 流 阻 抗 < 300 欧 姆		
系 统 工 作 电 源	交流 220V (+10% ~ -15%), 50Hz ±5%。	直流 48V ±10% 5V ±2%	功耗 每个子系统 静态功耗 < 30W 最大功耗 < 150W	

四：国威 HB 品牌注册



五：国威 HB 交换机原厂生产营业执照



六：国威 HB 交换机原厂生产证明

原厂生产证明

深圳国威电子有限公司创立于1991年7月，是全球著名的程控交换机研发、生产、制造厂家之一，总部设在深圳，在梅州设有分厂，2009年10月在观澜设立分厂。

现我司郑重声明：我厂生产的国威系列交换机，均带有国威注册商标符号**HB**，未带有国威注册商标符号**HB**，非本厂生产。

现我厂生产的模拟电话程控交换机分为：国威HB-GW400系列、国威HB-GW800系列、国威HB-GW1600系列。

IP交换机分为：国威HB100/HB200/HB300等系列。

特此证明



七：国威 HB-GW400 系列交换机产品进网许可

中华人民共和国工业和信息化部
电信设备进网许可证

许可证编号： 04-0109-171095

根据《中华人民共和国电信条例》及国家有关规定，
经工业和信息化部审查，下述电信设备符合进网要求，
准许接入公用电信网使用，特发此证。

申请单位： 深圳国威电子有限公司
生产企业： 深圳国威电子有限公司
设备名称： 程控用户交换机
设备型号： GW400
设备产地： 广东省梅州市
备 注：


发证机关(盖章)

发证日期： 2017年 4月 13日
有效期至： 2020年 4月 13日

八：国威 HB-GW400 系列交换机产品 3C 许可

 **中国国家强制性产品认证证书**

证书编号：2017011605954494

委托人名称、地址
深圳国威电子有限公司
深圳市罗湖区莲塘街道罗沙路3038号

生产者(制造商)名称、地址
深圳国威电子有限公司
深圳市罗湖区莲塘街道罗沙路3038号

生产企业名称、地址
梅州国威电子有限公司
广东省梅州经济开发区AD1区

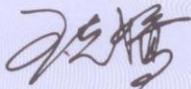
产品名称和系列、规格、型号
数字程控用户交换机
GW400: 220-240VAC, 50Hz, 0.2A

产品标准和技术要求
GB4943.1-2011; GB/T9254-2008; YD/T993-1998

上述产品符合强制性产品认证实施规则
CNCA-C16-01:2014的要求, 特发此证。

发证日期: 2017年04月11日 有效期至: 2022年04月11日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。
本证书的相关信息可通过国家认监委网站www.cnca.gov.cn查询

 主任: 
中国质量认证中心
中国·北京·南四环西路188号9区100070
<http://www.cqc.com.cn>



Q 1653807

九：国威 HB-GW400 系列交换机产品计量质量检测合格报告



国家强制性产品认证 试验报告

新申请 变更 监督 复审 其他:

申请编号: A2017CCC1605-2513833

产品名称: 数字程控用户交换机

申请型号: GW400

检测机构: 深圳市计量质量检测研究院



2013年06月01日

十：国威 HB-GW400 系列交换机产品设备质量检测合格报告



检 验 报 告

产品型号 : GW400

产品名称 : 程控用户交换机

受检单位 : 深圳国威电子有限公司

检验类别 : 进网检验

信息产业广州电话交换设备
质量监督检验中心

十一：深圳国威电子有限公司管理体系认证



管理体系认证 注册证书

兹证明，以下组织：

深圳国威电子有限公司

中国广东省深圳市罗湖区莲塘街道罗沙路3038号

的管理体系，符合以下标准要求并予以注册：

ISO 9001:2015

此管理体系适用于：

有绳电话机，无绳电话机，程控用户交换机的设计和销售



统一社会信用代码：
914403006188408963

证书编号：
111109031

首次认证日期：
2011年11月10日

认证决定日期：
2017年11月08日

签发日期：
2017年11月08日

有效期至：
2020年11月09日



Calin Moldovean
President, Business Assurance

Intertek Certification Limited, 10A Victory
Park, Victory Road, Derby DE24 8ZF, United
Kingdom

Intertek Certification Limited
是 UKAS 认可的认证机构，
注册号为 014



对于此证书的签署，Intertek 仅对获证组织承担认证协议所规定的义务，而不对其他组织承担任何义务。此证书的有效性基于获证组织能够依照 Intertek 的体系认证要求使其体系得到保持。可通过电子邮件 certificate.validation@intertek.com 或使用智能手机扫描该代码对证书有效性进行确认。此证书的所有权归 Intertek，在必要时证书持有者应按要求归还证书。
获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格方可保持证书年度有效。证书信息可在国家认监委官网 <http://www.cnca.gov.cn> 查询。



深圳国威电子有限公司
2017-1-1