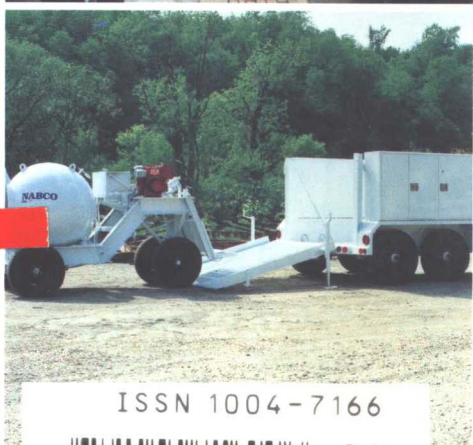


警察科学文摘增刊

现代世界警察装备



ISSN 1004-7166



9 771004 716006

公安部科学技术信息研究所

现代世界警察装备

名誉主编：李润森

编审委员会主任：李润森

副主任：陈正陵、赵大斌

委员：李润森、陈正陵、赵大斌

刘辛、苏志真、张寿承

吕扬、姚列文、王秀兰

策划：张钧声、沈建宇、冯士琴

主 编：张钧声

副主编：陈双燕

编 辑：陈双燕、王惠生

文字编译：王惠生、陈双燕

编 务：冯士琴

公安部科学技术信息研究所

日本铃木 - 警用四轮驱动车

机动性、敏捷性、经济性

技术指标

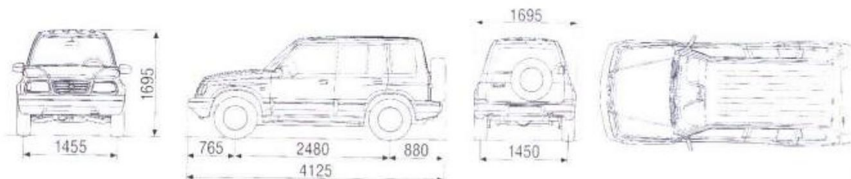
尺寸	
长	4,125 mm (162.4 in)
宽	1,695 mm (66.7 in)
高	1,695 mm (66.7 in)
轴距	2,480 mm (97.6 in)
轮距	前 1,455 mm (57.3 in)
	后 1,450 mm (57.1 in)
与地面距离	195 mm (7.7 in)
最小转弯半径	5.5 m (16.1 ft.)
重量	
车重重量	SM/T 1,310 kg (2,888 lbs)
	4A/T 1,330 kg (2,932 lbs)
总重量	SM/T 1,875 kg (4,133 lbs)
	4A/T 1,875 kg (4,133 lbs)
发动机	
型号	H20A, 3冲程循环, 水冷, DOHC
汽缸	V6
气门数量	24
活塞排量	1,998cc (121.9 cu.in)
缸内径 × 冲程	78.0 × 69.7 mm (3.07 × 2.74 in)
压缩比	9.5:1
最大输出 (EEC net)	100 kW (136 PS) @ 6,500 rpm
最大扭矩 (EEC net)	172 Nm (17.5 kg-m) @ 4,000 rpm
燃油分配	多点注入
传动	
类型	手动 5速, 全同步啮合
	自动 4速, 电子控制
齿轮比	1档 3.652 (2.826)
5M/T (4A/T)	2档 1.947 (1.493)
	3档 1.379 (1.000)
	4档 1.000 (0.730)
	5档 0.795 (-)
	倒档 3.670 (2.703)
最终齿轮比 (SM/T (4A/T))	4.625 (4.875)
内轮变速比	高 1.000
	低 1.816
底盘	
转向	滚珠螺母
制动	前 * 风冷制动盘
	后 从制动鼓
悬架系统	前 支柱和螺旋弹簧
	后 有中心叉形臂和螺旋弹簧的前定位斜臂
轮胎	215/65R16 98S
容量	
油箱	70升

* 随选用设备变化

VITARA V6 5门小客车



尺寸



金属车顶JLX



Vitara在德国帮助处于困境的司机

中国代理商:



蝶理株式会社 CHORI CO., LTD.

日本东京都中央区日本桥堀留町2-4-13 TELEX J22252

北京事务所: 国际贸易中心7楼 电话: 010-5050412 传真: 010-5050417 天津事务所: 利顺德大饭店552房间 电话: 022-3303309 传真: 022-3303308
上海事务所: 联谊大厦610房间 电话: 021-63200433 传真: 021-63200556 广州事务所: 中国大饭店商业楼308 电话: 020-6677229 传真: 020-6671153



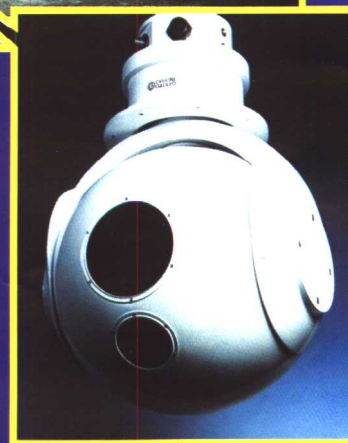
安全监视系统



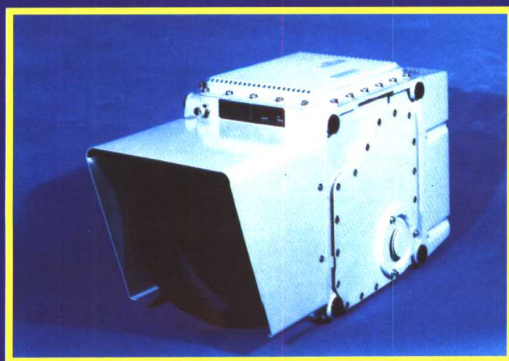
搜寻救援雷达



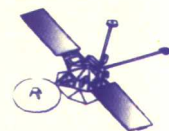
ASTRO: 稳定
FLIR/TV系统



PACIS: 空中
FLIR系统



NTG500: 海上和地面用FLIR



芬梅卡尼卡各公司共同努力，致力于把先进技术应用于各种航空和防卫产品

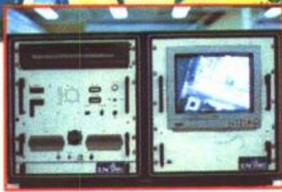
FIAR COMMUNICATIONS AND PRESS OFFICE-VIA MONTEFELTRO 8;20156 MILAN(ITALY)-PH:+39.2.35790.257;FAX:+39.2.35790.097

菲亚集团通信与出版部地址:VIA MONTEFELTRO 8;20156 米兰(意大利)-PH:+39.2.35790.257;FAX:+39.2.35790.097

监控与卫星通信



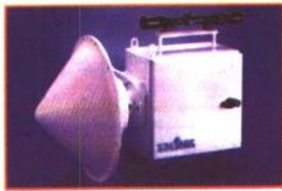
陀螺稳定摄像机



地面控制台



接收天线



微波中继线路15GHz



手提箱式

固定式

车用型

船用型

控制系统

- 直升机或飞机
 - 陀螺平台上的日/夜摄像机
 - 控制和显示设备
 - 空对地图象传输设备
 - 地面
 - 图象接收设备
 - 图象监视控制台
- 主要应用:
- 要人保卫
 - 边境监视
 - 人和车辆的监视和识别
 - 电视报道

卫星通信系统

- 提供如下服务
 - 电话
 - 传真
 - 信息传输
 - 这些终端可独立用于世界各地
 - 通过卫星直接联络
- 四种型式:
- 手提箱式
 - 车用型
 - 固定式
 - 船用型

法国IN-SNEC技术集团 2,rue de Caen-14740-Bretteville l'Orgueilleuse-FRANCE Tel.(33)31.80.71.22-Fax.(33) 31.80.65.49

中国市场代理: 李海燕 8,Rue du Poteau,75018 Paris, France Tel. 33 1 42 57 16 25 Fax.33 1 42 23 14 03 法国 巴黎

嘉兆科技

美国施派克(SPEX)仪器公司向您推荐:

- ★CS-16-10/25F/220连续可调刑侦用多波段光源
- ★CS-16-8/10F/220连续可调刑侦用多波段光源
- ★MINI-CS-8/220迷你多波段光源(现场用)
- ★CS-VRM摄录系统(可现场用)

- ★KODAK柯达数字相机, 超高分辨率, 指纹/文检专用
- ★CS-COMP SPEX-ProLab指纹/文检计算机图像增强处理系统
- ★CS-IR-TUNE连续可调红外附件(文检专用)
- ★CS-CHEM荧光染料



CrimeScope CS-16多波段光源系统

采用滤光片数量最多(25), 双滤光片轮光学设计(专利), 独有90度紫外滤光片(专利, 无使用时间限制), 10毫米直径液体光导管, 从而保证在280-1100nm范围连续均匀输出数倍于传统多波段光源的光强度和光纯度, 可节省您的现场搜索时间, 获得更多的物证, 更好的照相效果

详情请向嘉兆科技有限公司询问:

总部: 香港九龙观塘骏业街54号广联泰工业大厦一楼, 电话: 27930330, 传真: 27930606, 香港邮政总局8310

北京办事处: 北京西郊二里沟西苑饭店4号楼5455, 5456房, 电话: 8325904, 8313388-5456, 5455, 传真: 8325903 邮编: 100044

上海办事处: 上海漕溪北路45号航空科技大厦1504房, 电话: 64380857, 64397490-654 传真: 64380857 邮编: 200030

西安代表处: 西安小寨长安中路99号607房, 电话: 5257593 传真: 5257593 邮编: 710061

博采眾長
為我所用

一九九六年春
李潤森

部长助理李润森题词：博采众长为我所用

加強信息研究工作
促進公安科技發展

一九九六年
二月十九日

陳正陵



科技司司长陈正陵题词：加强信息研究工作促进公安科技发展

前 言

为配合今年五月在北京召开的全国公安科技大会和“八·五”科技成就展览，我们遵照部领导指示，依据国外最新信息材料，编辑了《现代世界警察装备》图片集。该集面向中央和公安机关各级领导，面向广大公安干警，也可供有关科研、生产人员和对公安装备有兴趣的人士参考。

随着我国改革开放的不断发展和深化，我国经济的发展正迅速与国际接轨。与此同时，受国外反动势力和犯罪势力的影响，国内犯罪也日趋凶残和现代化，为有效与犯罪分子作斗争，科教强警已成为我国公安战线的迫切任务之一。

正是基于这一指导思想，我们编辑了这本《现代世界警察装备》图片集。

警用车辆、船舶和直升飞机已成为现代执法的基本工具。尽管目前我国公安系统装备直升飞机的条件尚不充分，但鉴于它的高度机动性和快速反应能力，可以预见在不久的将来，警用直升飞机必将提到我国警用装备的议事日程当中。同时，外观标志鲜明，可见性好的警察巡逻车、船，本身就是稳定社会治安、预防刑事犯罪的威慑力量。

警用防弹衣和非致命武器是有效保护人民警察生命安全、依法有效制服犯罪分子而又避免不必要伤害的警用装备。在当前的治安形势下，尽快为一线警察配备防弹衣和非致命武器，已显得十分必要和迫切。我们希望各级领导在作出相应决策的同时，也出台配套的法规、相应的管理办法和使用细则，以防止滥用误用。

通信和计算机技术的发展，推动了警察通信和报警系统的现代化。以美国911综合报警系统为例，系统把包括匪警在内的安全报警、火警、医疗急救呼叫和公民的其他求助呼叫有机结合在一起，有效地提高了911服务质量。但是，911系统的设计和配置方案并没有固定的模式，除了技术因素之外，它主要取决于所服务社区的自然和社会背景、社区需要和可以利用的财力物力。我们对美国几个911系统的简单介绍，只是反映一个小小的侧面。

本图片集取材于国外警用产品厂家的最新样本和近2年出版的国外警察杂志，其最大特点是收录目前国外的最新高科技警用产品，种类繁多，图文并茂，看后令人耳目一新。另外，还要说明的是，由于本图片集的篇幅有限，结合我国的国情，我们在编选时，有些类别的产品没有选入或只选入一部分。

我们的编辑出版工作自始至终得到部领导、科技司和计财司领导大力支持和热忱指导，没有他们的支持和指导，图片集的出版是不可能的，特此表示感谢。同时，我们也愿藉此机会，向支持我们工作的国外一百余个厂家，向支持我们工作的同志和朋友表示衷心感谢。

鉴于我们的水平有限和时间仓促，难免有不少缺点错误，欢迎读者批评指正。

主编：张钧声

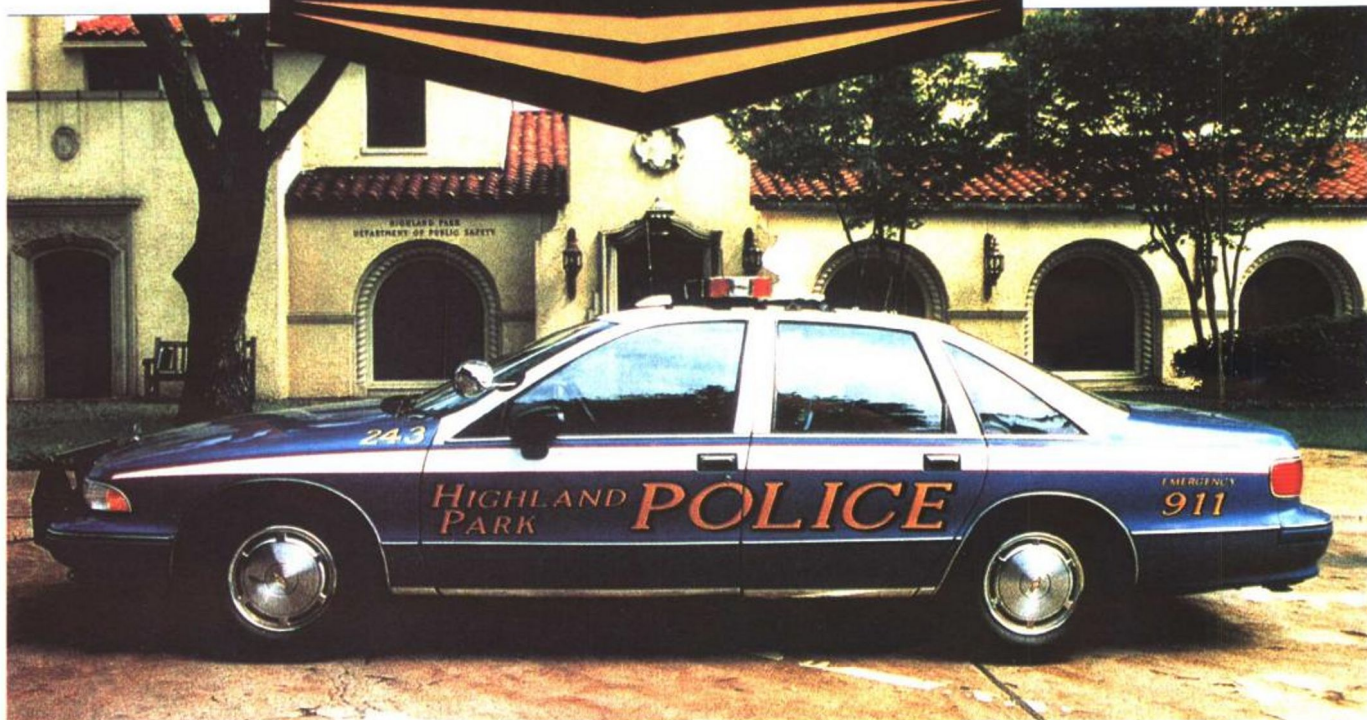
目 录

前言	
车辆	1-17
船舶	18-29
直升飞机	30-37
夜视器材	38-45
搜寻与检测	46-69
排爆、防护器材、服装	70-90
非致命武器	91-117
入口控制与周界保护	118-133
通信与计算机系统	134-166

您想了解您从事的专业领域最新科技动态吗？
您想进行新的科研项目的研究开发吗？
您想申报“国家发明奖”、“科技成果奖”吗？
您想进行成果鉴定吗？
请您不要忘记“查新检索”！

公安部科技信息研究所作为“国家发明奖”查新单位和“科技成果”二级查新单位，是面向全国公安系统及相关领域的科技查新、检索的法定机构，可利用国内外联机数据库、光盘数据库及馆际借阅，向用户提供查新和追溯检索的优质服务，且收费合理。欢迎广大用户前来我所接洽联系：
电话(010)8420099-2849,-2446。

1995年 国际警车外观标志 设计竞赛获奖车选



德州Highland Park市公安局
深蓝色车身，白色条纹，黄色字母

1995国际警车外观标志设计竞赛，吸引了大约450辆警车。其中大部分参赛车辆是美国各地警察局送展的，少数车辆来自加拿大、英国等地的警察机构。

竞赛评判标准为：

- 图案(字母、符号)既赏心悦目又实用
- 识别标志醒目——“POLICE”(警察)字样、所服务社区名称清晰
- 整个外观体现警察的权威和专业特点



科罗拉多州Fort Collins警察局
白车身，蓝色条纹，红色市名和911(美国报警电话)号码



新墨西哥州Socorro县警察局
银色车身，配黄绿色图案十分醒目



德州Dallas县警察局
采用白、黑两色图案，设计独特，警察局徽章标志采用反光涂料



明尼苏达州Hennepin县警察局
紫色车身，色彩选择和反光涂料使该车在各种光线条件下可见性都很好



字为：学校、警察、家长反毒教育



防毒宣传专用车

纽约州Pemberton警察局

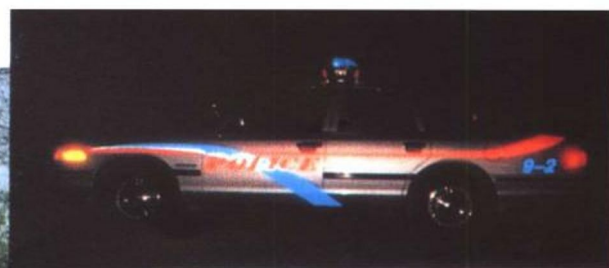
图案由一位高中生设计，体现全体中学生参与反毒计划的意愿。字母D.A.R.E.及黄色背景夜间能反光



防毒宣传专用车

亚利桑那州Pima县警察局

黑色车身、红色图案是由当地约1000名参加反毒计划的学生投票通过的



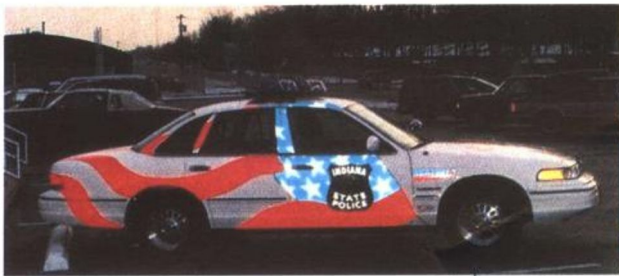
夜间效果

密苏里州大学中心Delta学院校园警察局

中灰车身，红、蓝反光涂料标志，传统图案，但更柔和、更醒目



专用警车
宾夕法尼亚州West Chester
警察局
蓝灰车身、黄色条纹，警
民手拉手剪影，突出社区治安
这一宗旨



夜间效果



专用警车
印第安那州警察局
醒目的星条旗图案旨在引起对
饮酒开车问题的注意，把执法和交
通安全问题连在一起，并改善执法
形象



专用警车
亚利桑那州Pima县警察局
特警队用装甲车，白色的车身
旨在减少沙漠阳光的辐射，图案是
由特警队员组成的委员会设计、经
县警察局长批准的





衣阿华州Oelwei警察局



车后行李箱盖上画有德国牧羊犬头图案，两侧车身有“警犬”字样。标志醒目，特别受到小学生的喜欢

俄克拉荷马州Midwest市警察局
白色车身，黑白条纹，用于运输财产、证据和食品，拖车用来运输路标和路障



宾夕法尼亚州Whiteland镇警察局
白色车身，红黄蓝色彩十分醒目，火焰图案表示各捐资单位共同努力进行反毒教育



英国West Midland警察运输局
该车用于公路交通巡逻，色彩设计可见性好，蓝黄交错图案夜间反光性好



英国West Mercia交通管理局
采用色彩鲜明的黄蓝相间图案，高速行驶下便于识别





加拿大魁北克省
Mont-St-Hilaire警察局
白色车身，前门
上漆有市徽，双兰线
代表市警察局



加拿大安大略省警察局
白车身采用国徽国旗图案，
两侧和车后有反光涂料图案



英国大曼彻斯特警察局
采用桔红、黑白等鲜明色彩和反光涂料，效果十分醒目，便于识别

英国MACNEILLIE公司的各型防弹车

