

ICS 25.220.99
A 94

GA

中华人民共和国公共安全行业标准

GA 525—2004

2004式警车摩托车类外观制式涂装规范

Specification of 2004 style police motorcycle unified appearance coating

2004-12-27 发布

2005-01-01 实施



中华人民共和国公安部 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 涂装式样	1
4 涂装要素	1
5 涂装要求	4
6 试验方法	4
7 检验规则	5
附录A (规范性附录) 2004式警车外观制式涂装颜色样板	39
表1 中英文组合尺寸	4
表2 涂装要素的涂装方式	4
图1 警车编号字形图	1
图2 警车编号尺寸	2
图3 弧形示意图	2
图4 蓝黄条规格和尺寸	2
图5 中文“公安”字符尺寸	3
图6 中文“警察”字符尺寸	3
图7 中英文组合尺寸	3
图8 济南轻骑集团有限公司 125型摩托车警车外观制式涂装图	6
图9 济南轻骑集团有限公司 三轮摩托车警车外观制式涂装图	9
图10 建设工业(集团)有限责任公司 150型摩托车警车外观制式涂装图	14
图11 济南轻骑集团有限公司 125型踏板摩托车警车外观制式涂装图	16
图12 江苏春兰集团有限公司 125-3A.10型摩托车警车外观制式涂装图	18
图13 江苏春兰集团有限公司 125-2.9型摩托车警车外观制式涂装图	20
图14 中国嘉陵工业股份有限公司(集团) 125型摩托车警车外观制式涂装图	22
图15 中国嘉陵工业股份有限公司(集团) 250型摩托车警车外观制式涂装图	25
图16 中国嘉陵工业股份有限公司(集团) 250型摩托车警车外观制式涂装图	28
图17 上海幸福摩托车总厂 XF125-17型摩托车警车外观制式涂装图	31
图18 五羊—本田摩托(广州)有限公司 WH125J型摩托车警车外观制式涂装图	34
图19 新大洲本田摩托有限公司 SDH125-42型摩托车警车外观制式涂装图	37

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准依据公安部《关于全国公安机关启用2004式警车外观制式的通知》的有关规定编制。

本标准的附录A为规范性附录。

本标准由公安部装备财务局提出。

本标准由公安部特种警用装备标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：公安部装备财务局装备处、公安部交通管理科学研究所、公安部特种警用装备标准化技术委员会秘书处。

本标准主要起草人：谭保东、王华、李真、孙小铁、尤会龙。

本标准于2004年12月首次发布。

2004式警车摩托车类外观制式涂装规范

1 范围

本标准规定了公安2004式警车摩托车类外观制式的涂装式样、涂装方法、涂装要求、试验方法和检验规则。

本标准适用于公安2004式警车摩托车类外观制式的涂装和检验。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过引用而成为本标准的条款，凡注日期引用文件，其随后的所有修改单(不包括勘误的内容)或修订均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 18833—2002 公路交通标志反光膜

GA 522—2004 警车车徽

GA 523—2004 警车外观制式涂装用定色漆

3 涂装式样

2004式警车摩托车类车身主色是白色，外观制式由警车车徽、警车编号、中文“公安”、“警察”、英文“POLICE”、蓝黄条、藏蓝边和弧形组成。外观制式中警车车徽、中文“公安”、警车编号和蓝黄条为所有公安警用摩托车涂装的必备元素；“警察”、英文“POLICE”、藏蓝边和弧形为有涂装条件的车型使用。

4 涂装要素

4.1 警车车徽

警车车徽应符合GA 522—2004的要求。警车车徽高度为200 mm，粘贴于摩托车车头正前面或油箱正上面，不得影响视线。具体位置见各车型涂装图。

4.2 警车编号

4.2.1 编号原则

编号由四位阿拉伯数字组成，车身两侧的编号皆为从左到右的顺序。

4.2.2 编号颜色及字体

颜色为藏蓝色。字体为Arial Black，警车编号字形图见图1。

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

图 1 警车编号字形图

4.2.3 警车编号尺寸

字符高度为30 mm，尺寸见图2。

单位为毫米

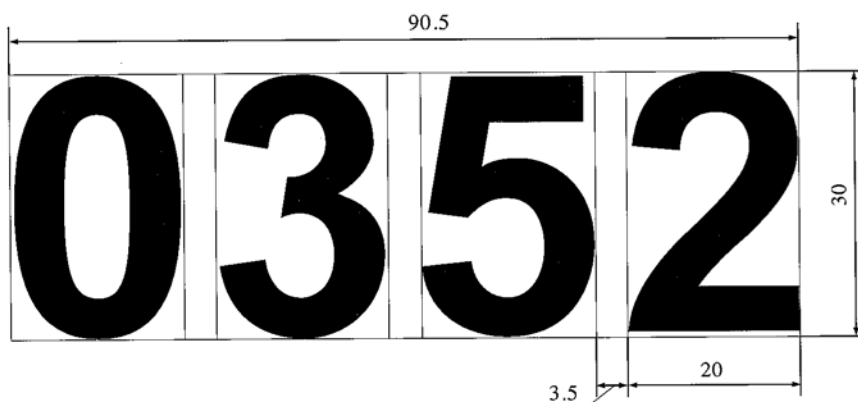


图 2 警车编号尺寸

4.3 弧形

弧形颜色为藏蓝色，从油箱两侧后下方延伸至油箱前端。可按弧形示意图调整弧形的高度、长度和弧度，使之与车身油箱及装饰挡板协调，弧形见图3。具体位置见各车型涂装图。

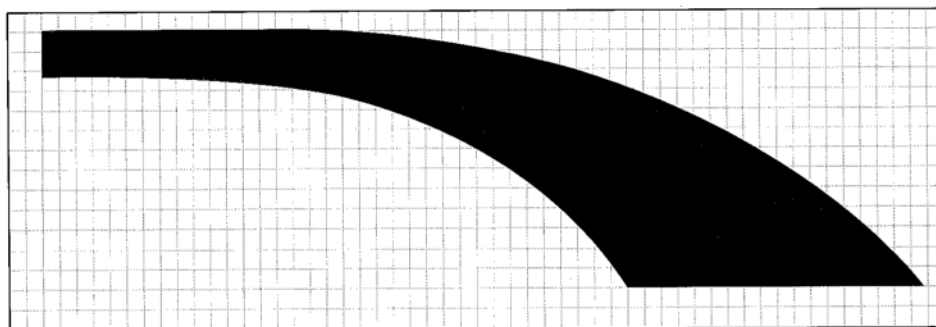


图 3 弧形示意图

4.4 蓝黄条

蓝黄条颜色由藏蓝色和黄色组成，见图4。蓝黄条分布于摩托车配箱前、后、侧三面，下边缘和配箱下边缘齐，具体位置见各车型涂装图。

单位为毫米

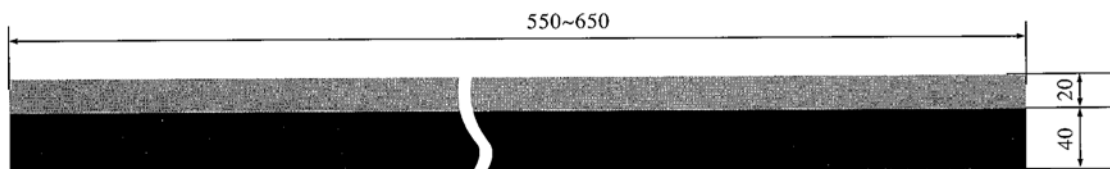


图 4 蓝黄条规格和尺寸

4.5 藏蓝色装饰条

摩托车油箱两侧有垂直高度为30 mm的藏蓝色装饰条，前车头仪表盖两侧(有涂装条件的车)有垂直高度为30 mm的藏蓝色装饰条，底边和仪表盖下边缘齐，油箱下面护板全部为藏蓝色。具体尺寸和位置见各车型涂装图。

4.6 车身配箱上的中文“公安”字符

字符颜色为藏蓝色，字体为文鼎大黑体，字高为60 mm，位于两侧配箱前上部，两侧的文字皆为从左到右的顺序，见图5。具体位置见各车型涂装图。

单位为毫米

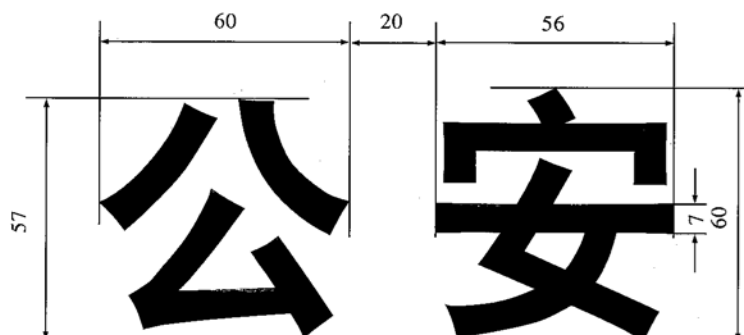


图 5 中文“公安”字符尺寸

4.7 二轮摩托车车头的中文“警察”字符

中文“警察”字体为文鼎大黑体，字高为60 mm，见图6。涂装于有仪表盖的摩托车前面仪表盖的两侧，文字为从左到右的顺序。具体位置见各车型涂装图。

单位为毫米

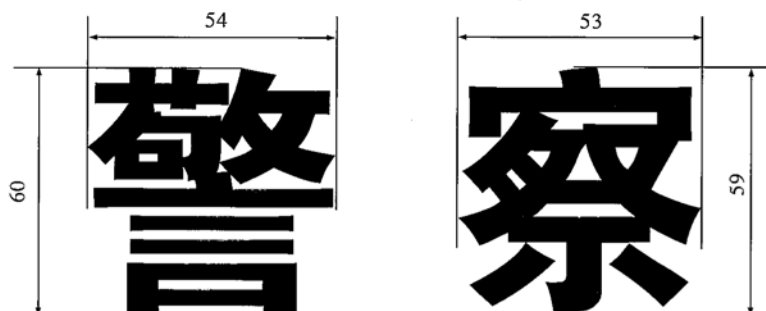


图 6 中文“警察”字符尺寸

4.8 三轮摩托车托箱前面的中英文组合

中文字符为“警察”，字体为文鼎大黑体；英文为“POLICE”，字体为 Arial Black。中英文组合见图7，尺寸见表1。具体位置见各车型涂装图。



图 7 中英文组合尺寸

表 1 中英文组合尺寸

单位为毫米

“警”字高 H_1	122	“警”字宽 B_1	121	L字宽 B_6	39.5
“察”字高 H_2	120	“察”字宽 B_3	119	I字宽 B_7	11
O、C高 H_3	64	警察字间距 B_2	58.5	C字宽 B_8	49
P、L、I、E高 H_4	62	P字宽 B_4	43	E字宽 B_{10}	42
中英文间距 H_5	24	O字宽 B_5	53.5	字间宽 B_9	10

4.9 涂装要素在车身上的定位

涂装要素在车身上的定位见各车型的涂装图，定位误差应在 ± 5 mm以内，见图8~图19。

5 涂装要求

5.1 涂装分为喷漆和贴膜两种。涂装要素的涂装方式详见表2。

表 2 涂装要素的涂装方式

涂 装 要 素	涂 装 方 式
警车车徽	贴膜
车身侧面的警车编号	喷漆或贴膜
蓝黄条	贴膜
“公安”字符	喷漆或贴膜
二轮摩托车头上的中文“警察”字符	喷漆或贴膜
三轮摩托车托箱前面的中文“警察”和英文“POLICE”	喷漆或贴膜
弧形	喷漆或贴膜
藏蓝色装饰条	喷漆或贴膜

5.2 贴膜涂装

5.2.1 将需要贴膜涂装的标识的图案以柔韧级反光膜为材料，用丝网印刷制做。贴膜的要素，除图案和尺寸外，应符合GA 522—2004的要求。

5.2.2 贴膜应和车身表面贴附粘牢，没有气泡、皱褶、翘角等缺陷。

5.3 喷漆涂装

5.3.1 喷漆使用定色漆，应符合GA 523—2004的要求。

5.3.2 漆面应颜色均匀，平整光滑，边缘线没有锯齿，无流挂露底。

6 试验方法

6.1 颜色

6.1.1 油漆，用附录A中A.1和A.2颜色样板与车身的油漆对比观察，在自然光下，1 m远处观察应没有明显色差。

6.1.2 贴膜，用附录A中A.3颜色样板与车身的贴膜对比观察，在自然光下，1 m远处观察应没有明显色差。

6.2 外观

目测，喷漆和贴膜应分别符合5.2.2和5.3.2的要求。

6.3 尺寸

用精度为1 mm的量尺测量，涂装要素在车身上的定位应符合4.9的要求。

7 检验规则

7.1 在用车改装检验

在用车改装时，每一辆车按第6章规定的试验项目进行检验，全部项目符合要求，则判定该车为合格；否则，判定为不合格。

7.2 新车出厂检验

7.2.1 同种车型数量小于等于50辆的摩托车出厂，随机抽取5辆按第6章规定的试验项目进行检验，全部项目符合要求，则判定该批次为合格；如果有不合格项，加倍抽样复验，全部项目符合要求，则判定该批次为合格；否则，判定该批次为不合格。

7.2.2 同种车型大于50辆的批量摩托车出厂，随机抽取10辆按第6章规定的试验项目进行检验，全部项目符合要求，则判定该批次为合格。如果有不合格项，加倍抽样复验，全部项目符合要求，则判定该批次为合格。否则，判定该批次为不合格。

图 8 济南轻骑集团有限公司 125型摩托车警车外观制式涂装图
图 8.A 济南轻骑集团有限公司 125型摩托车警车外观制式涂装效果图

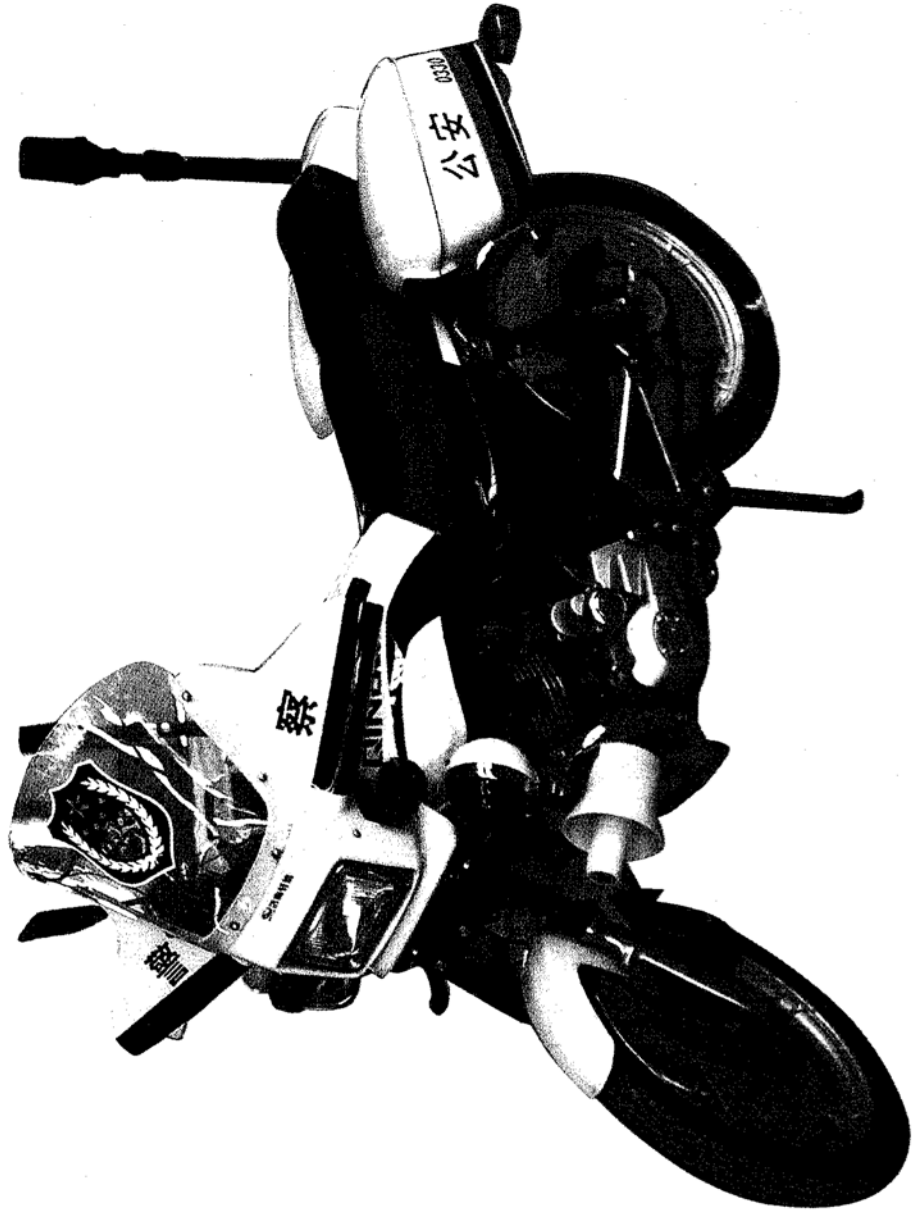
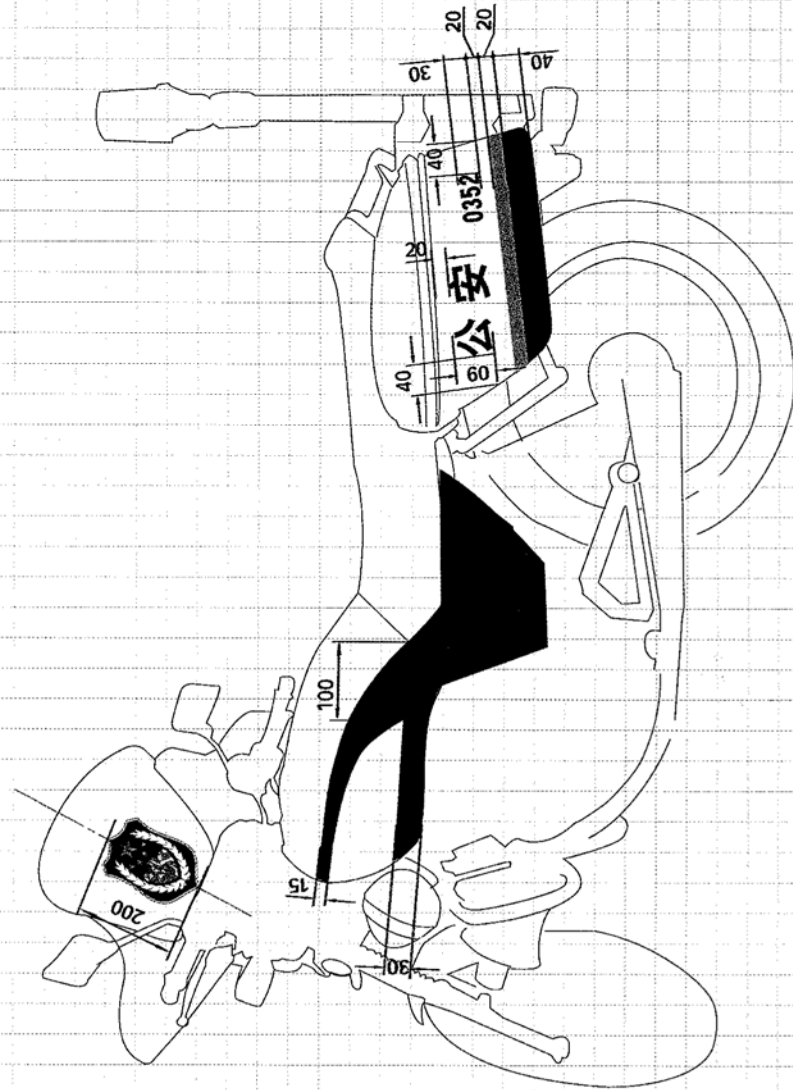


图 8.B 济南轻骑集团有限公司 125型摩托车警车外观制式涂装侧视图



单位: mm

图 8.C 济南轻骑集团有限公司 125型摩托车警车外观制式涂装前视图

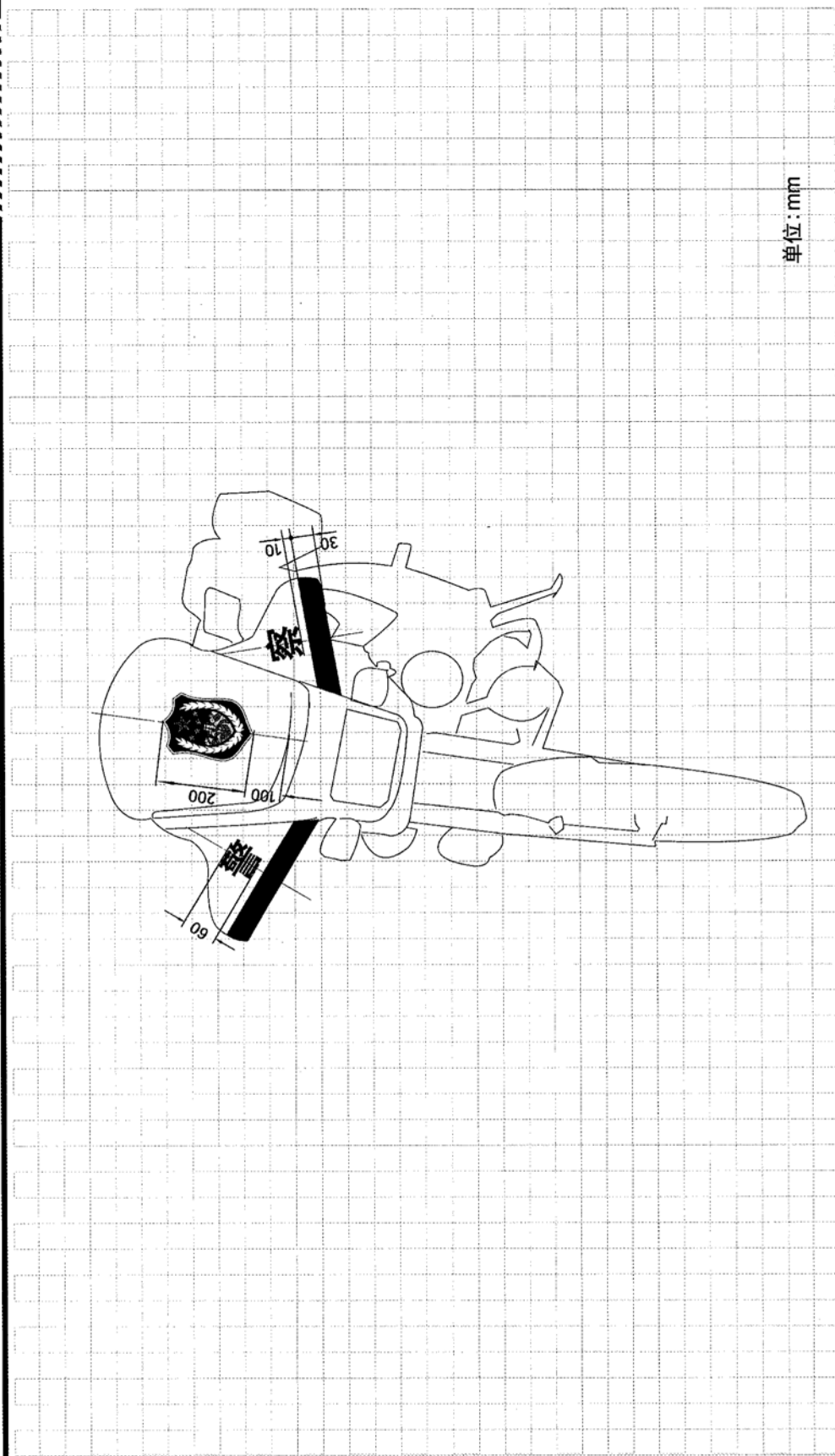


图9 济南轻骑集团有限公司 三轮摩托车警车外观制式涂装图
图9.A 济南轻骑集团有限公司 三轮摩托车警车外观制式涂装效果侧视图

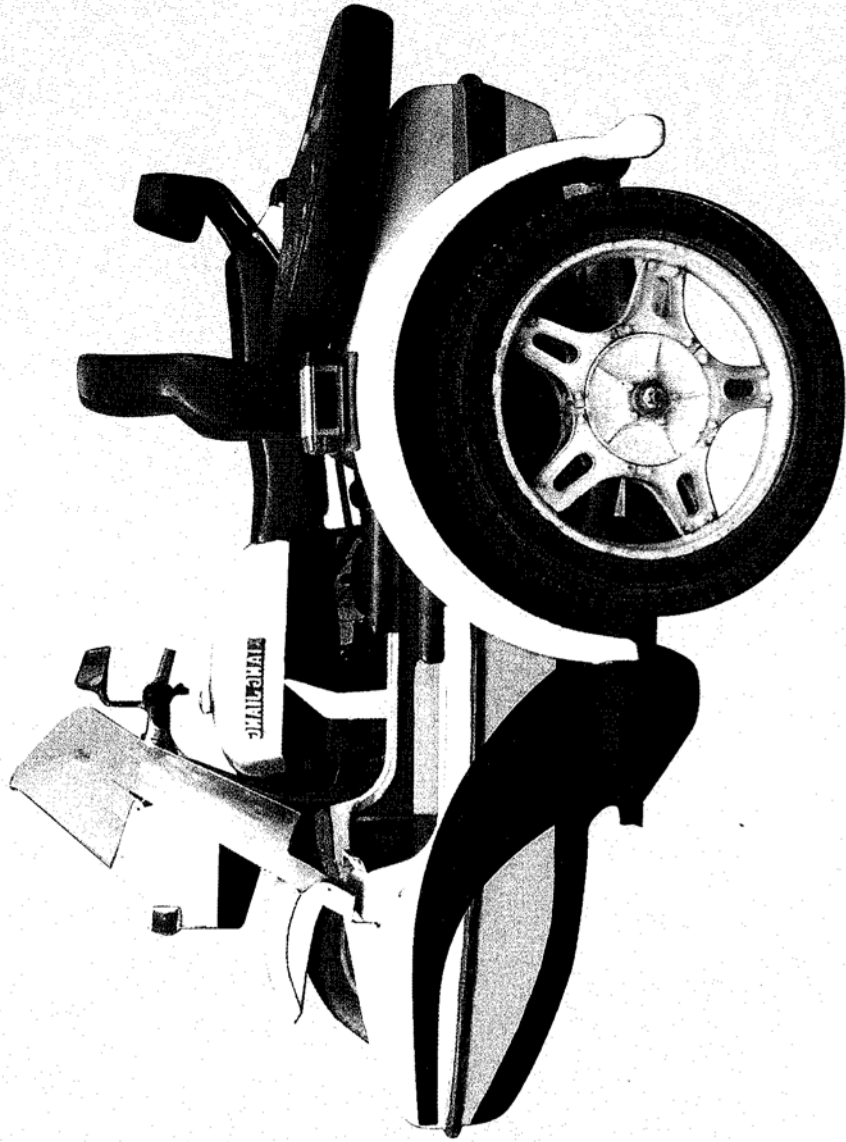


图 9.B 济南轻骑集团有限公司 三轮摩托车警车外观制式涂装前面效果图

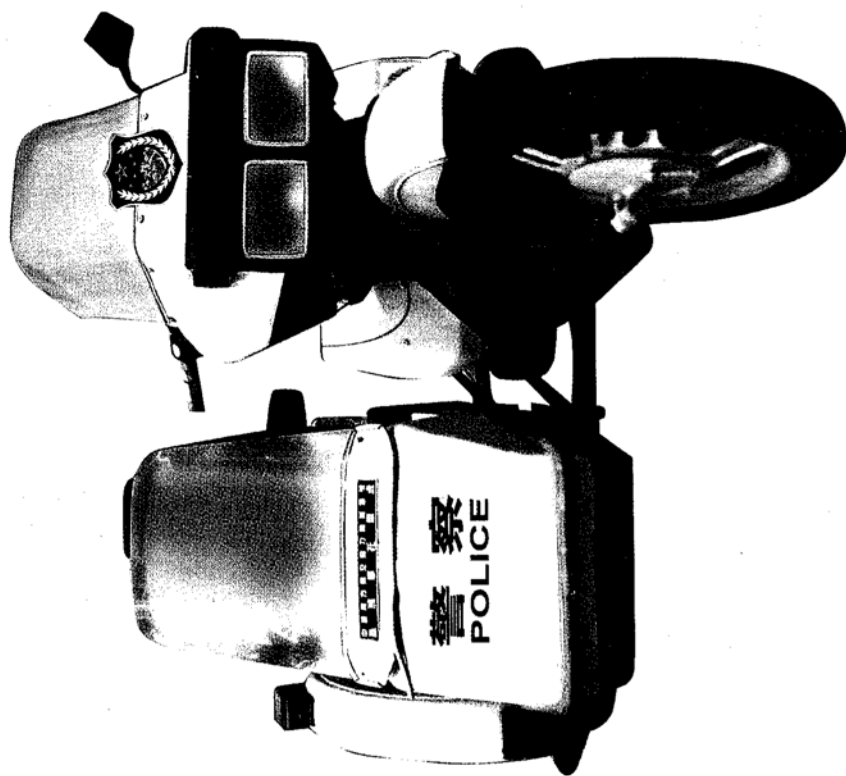


图 9.C 济南轻骑集团有限公司 三轮摩托车警车外观制式涂装左视图

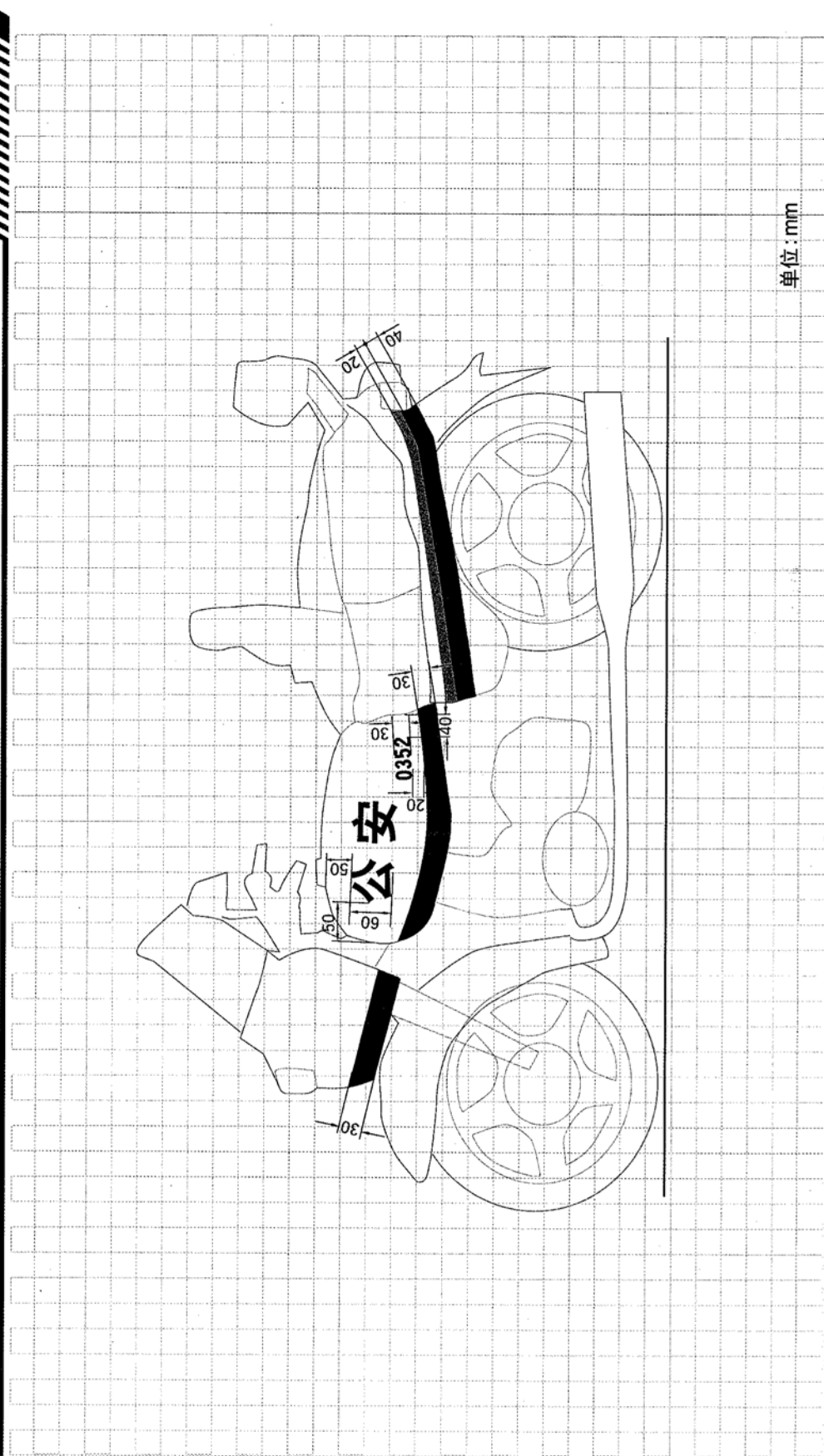


图 9.D 济南轻骑集团有限公司 三轮摩托车警车外观制式涂装右视图

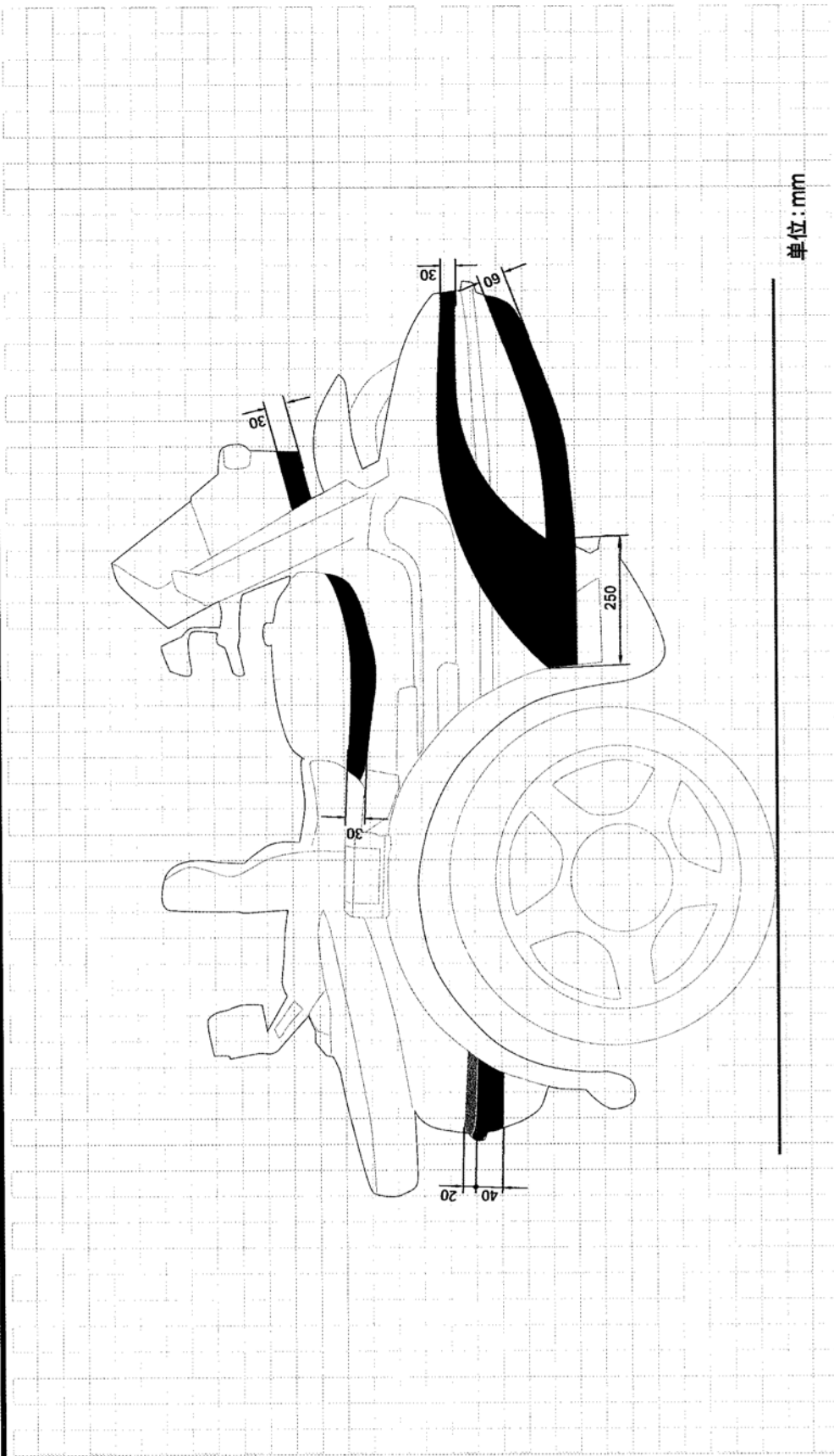


图 9.E 济南轻骑集团有限公司 三轮摩托车警车外观制式涂装前视图

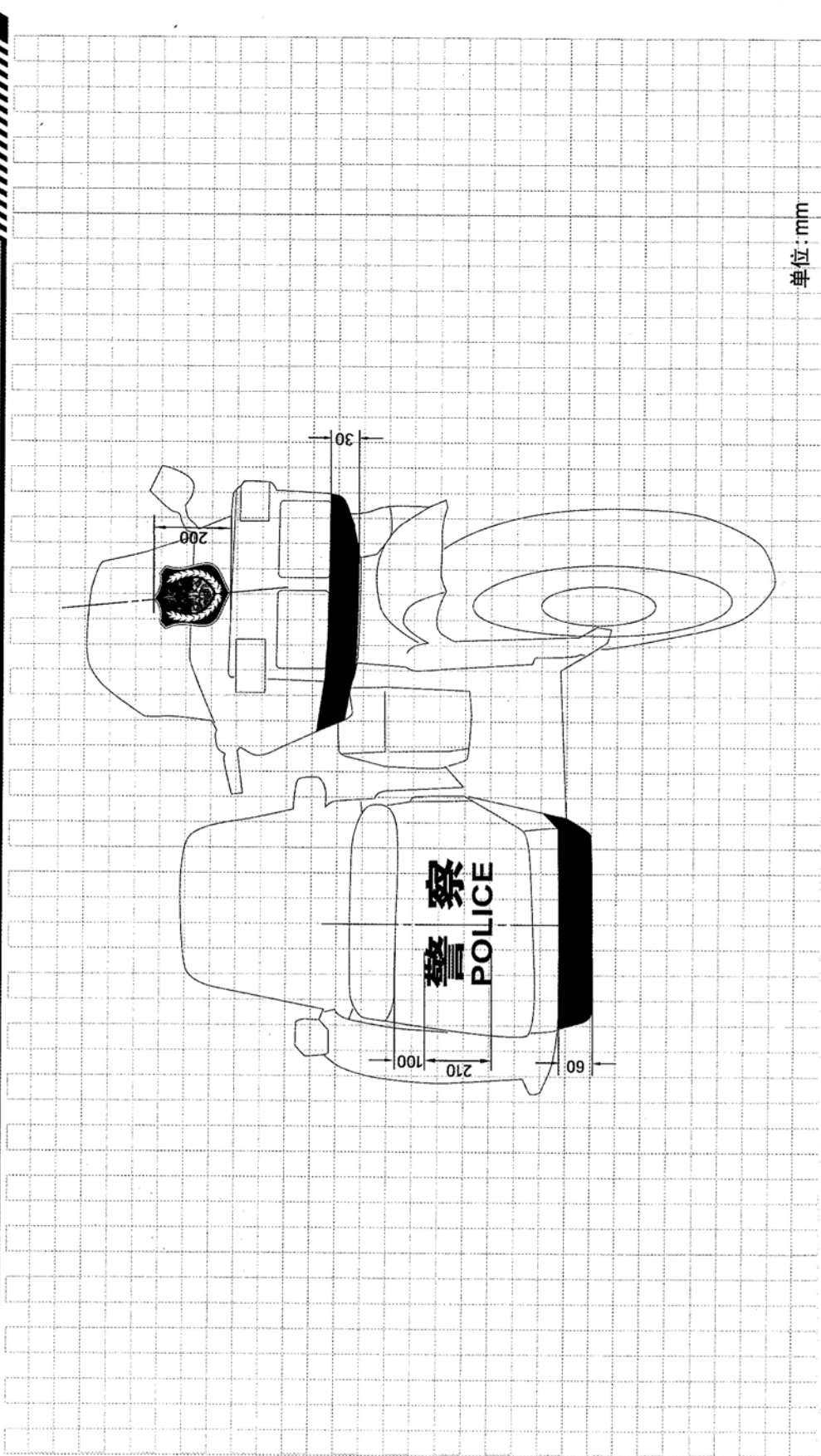


图 10 建设工业(集团)有限责任公司 150型摩托车警车外观制式涂装效果图
图 10.A 建设工业(集团)有限责任公司 150型摩托车警车外观制式涂装效果图

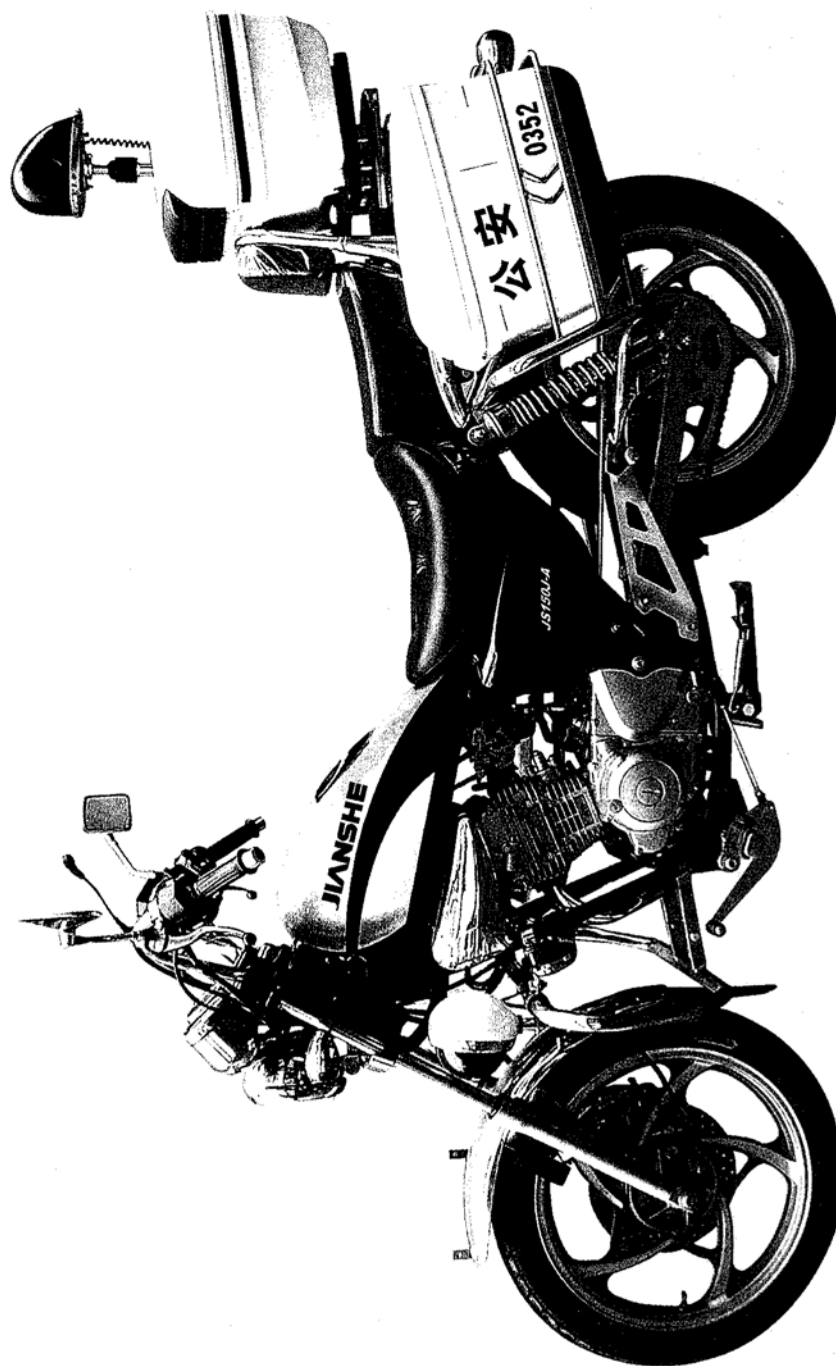


图 10. B 建设工业 (集团) 有限责任公司 150 型摩托车警车外观制式涂装侧视图

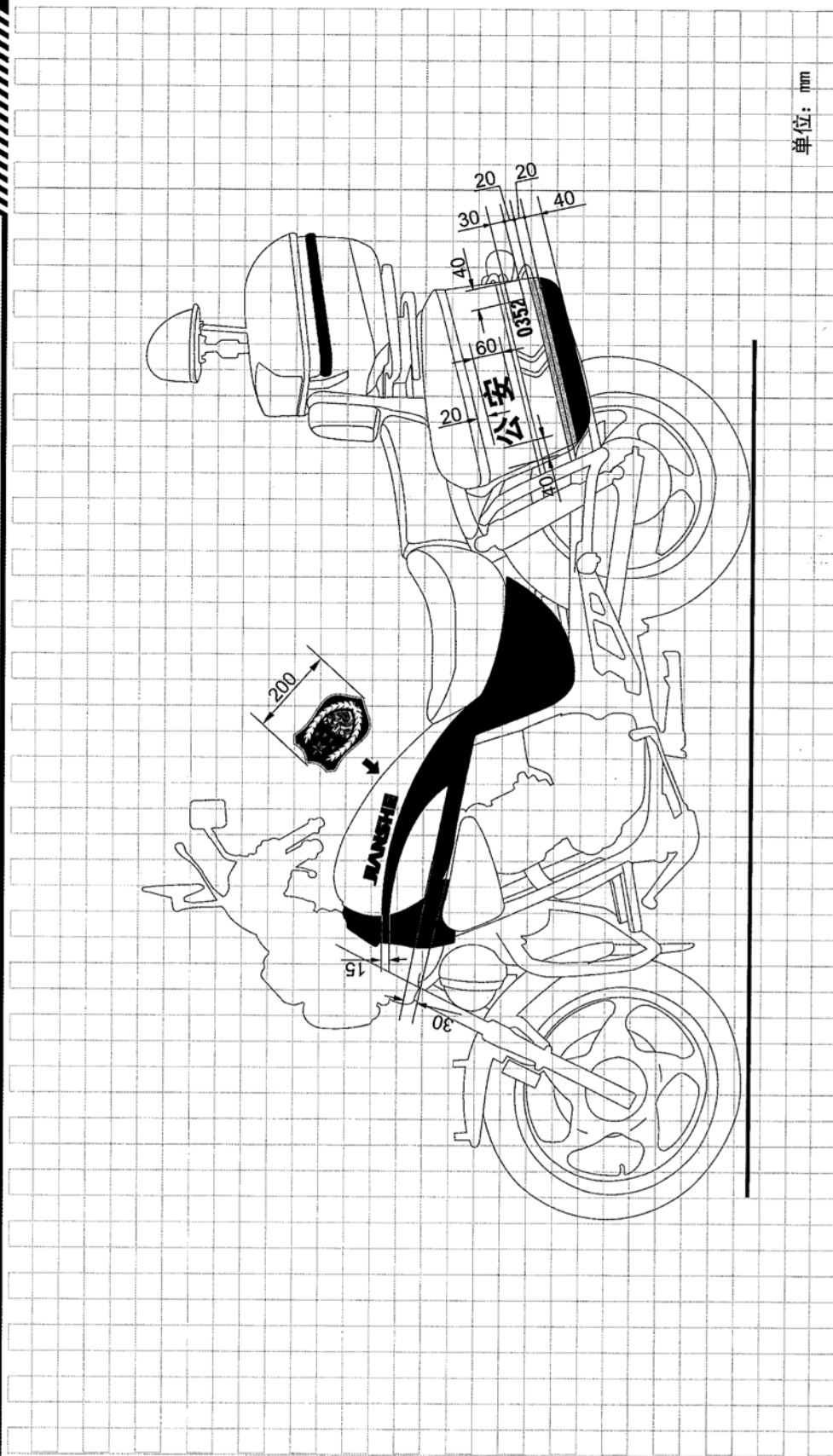


图 11 济南轻骑集团有限公司 125型踏板摩托车警车外观制式涂装图
图 11.A 济南轻骑集团有限公司 125型踏板摩托车警车外观制式涂装效果图



图 11.B 济南轻骑集团有限公司 125型踏板摩托车警车外观制式涂装侧视图

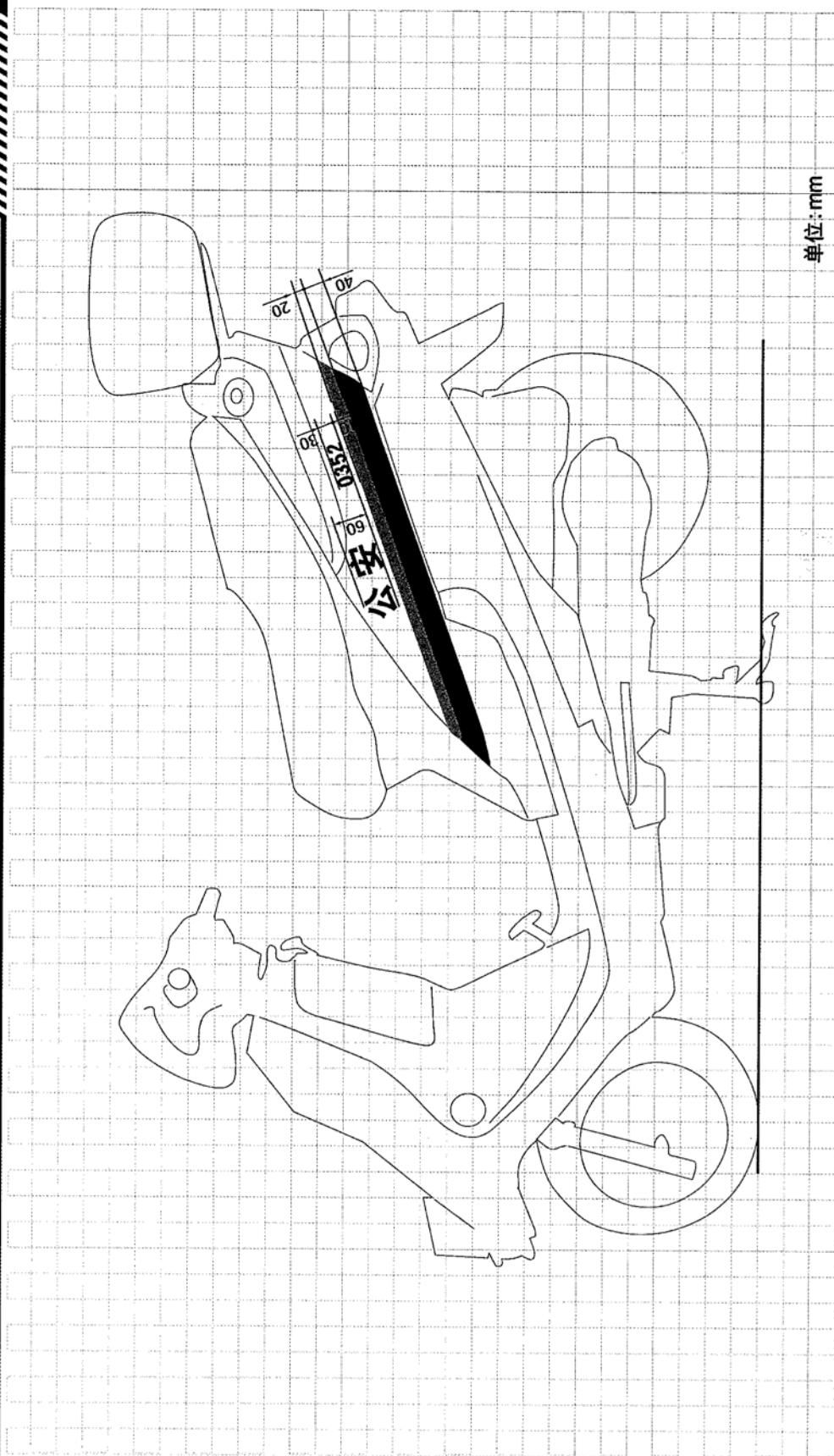


图 12 江苏春兰集团有限公司 125-3A.10型摩托车警车外观制式涂装图
图 12.A 江苏春兰集团有限公司 125-3A.10型摩托车警车外观制式涂装效果图

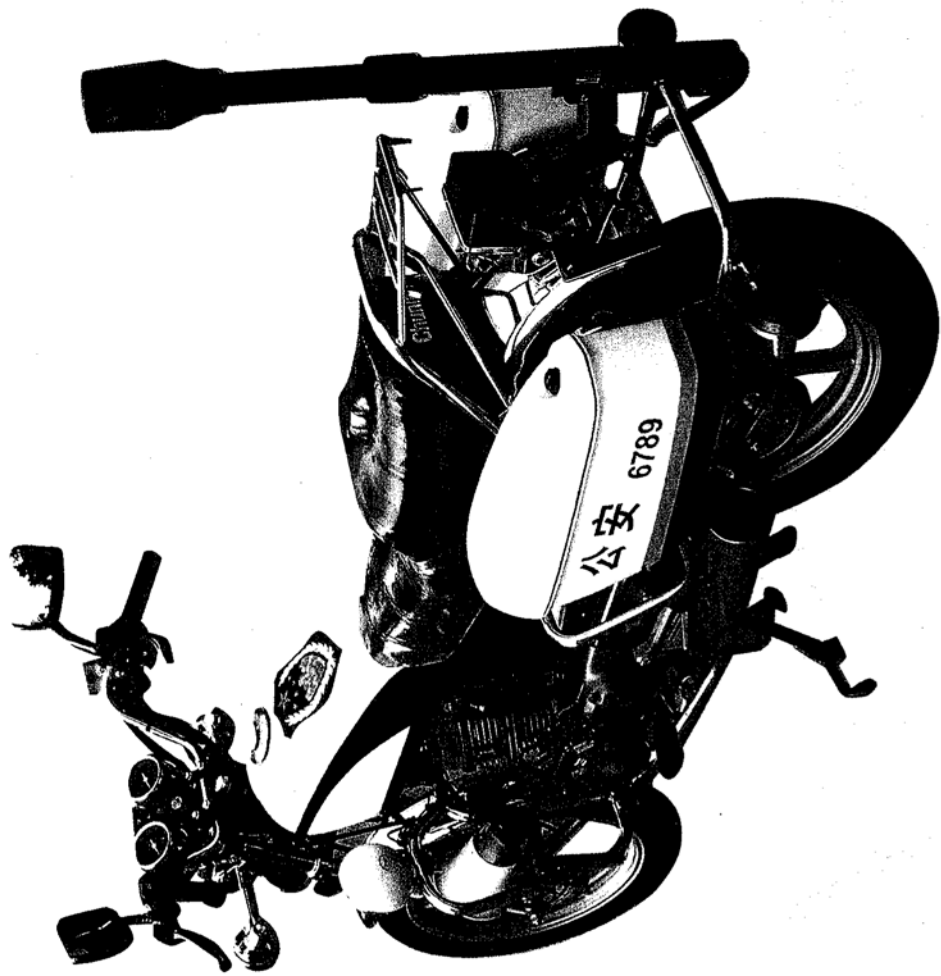
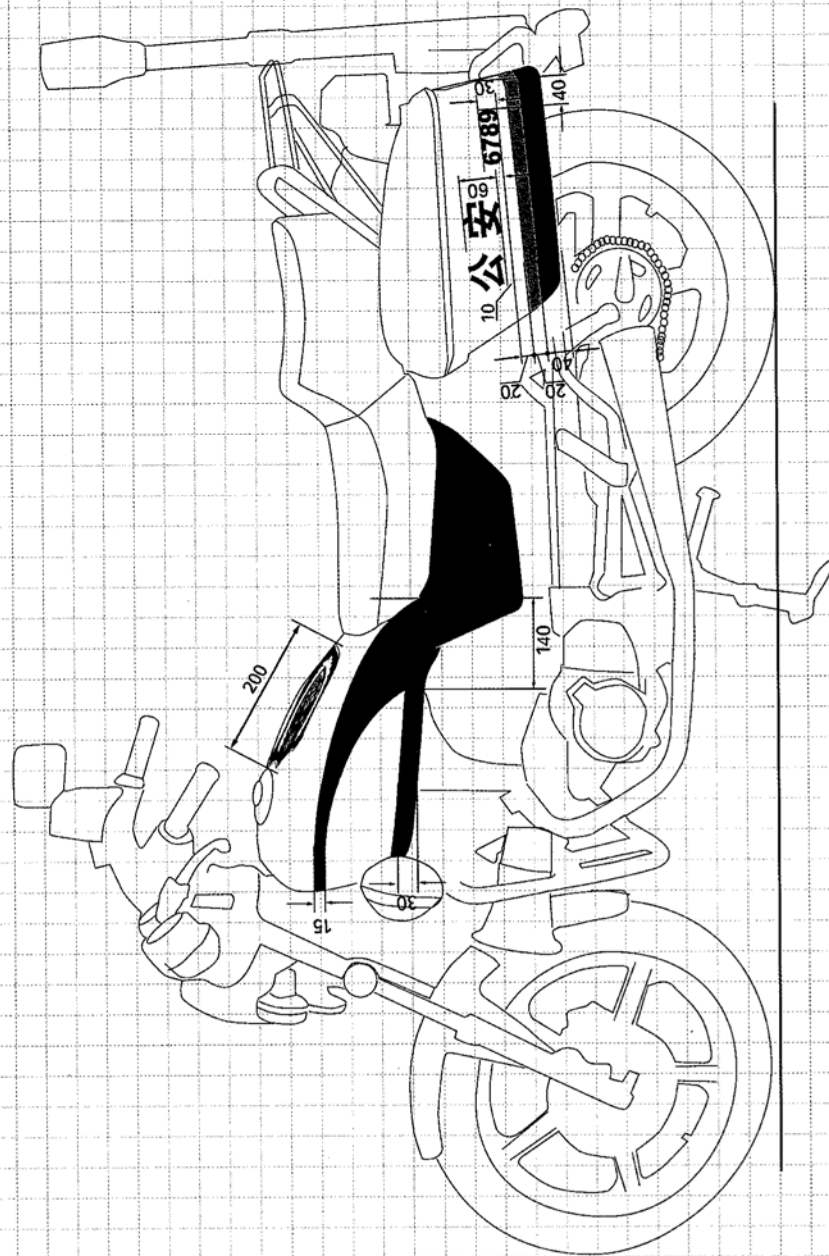


图 12.B 江苏春兰集团有限公司 125-3A.10型摩托车外观制式涂装侧视图



单位: mm

图 13 江苏春兰集团有限公司 125-2.9 型摩托车警车外观制式涂装图
图 13.A 江苏春兰集团有限公司 125-2.9 型摩托车警车外观制式涂装效果图



图 13.B 江苏春兰集团有限公司 125-2.9型摩托车警车外观制式涂装侧视图

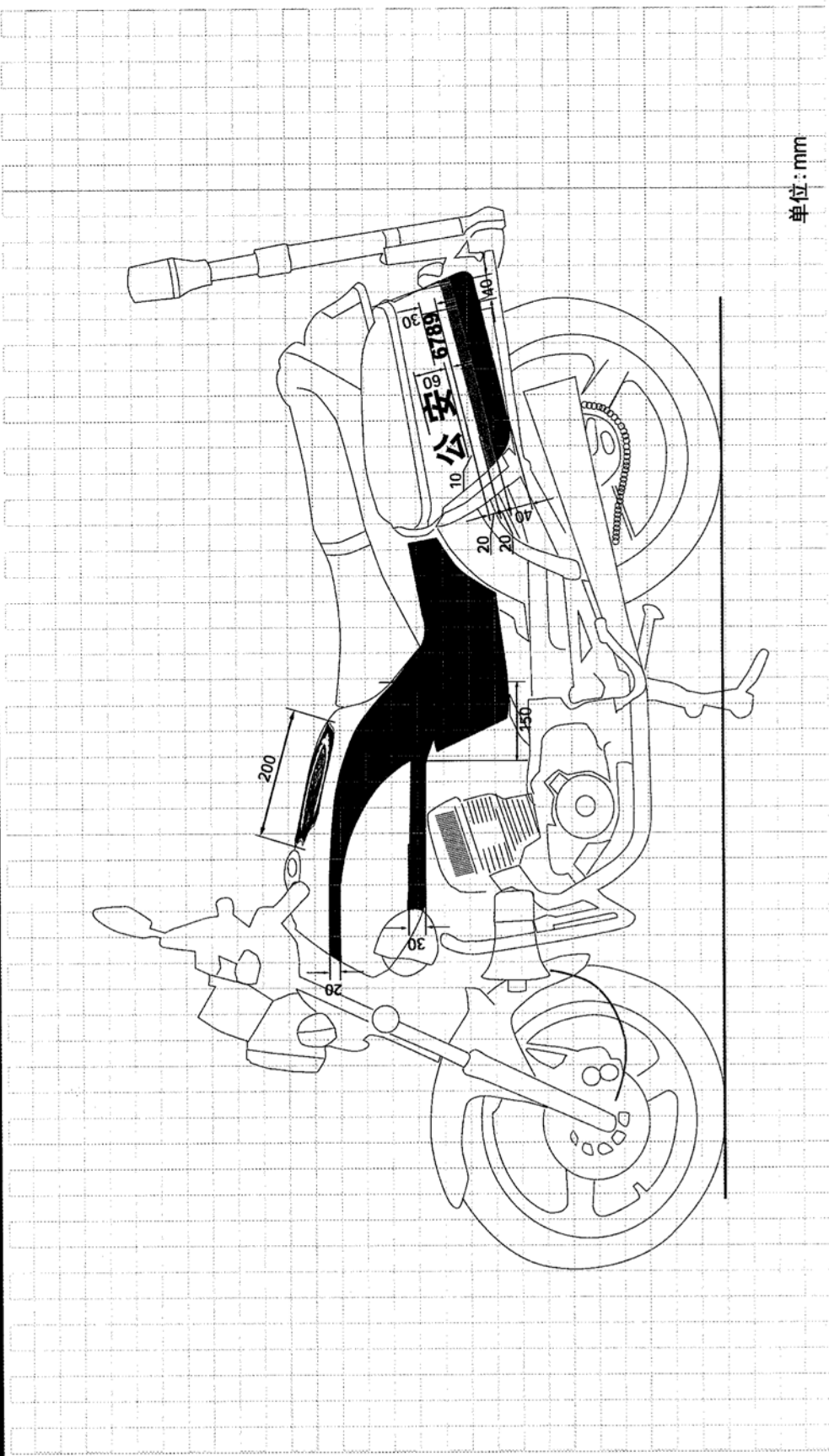


图 14 中国嘉陵工业股份有限公司（集团） 125型摩托车警车外观制式涂装图
图 14. A 中国嘉陵工业股份有限公司（集团） 125型摩托车警车外观制式涂装效果图

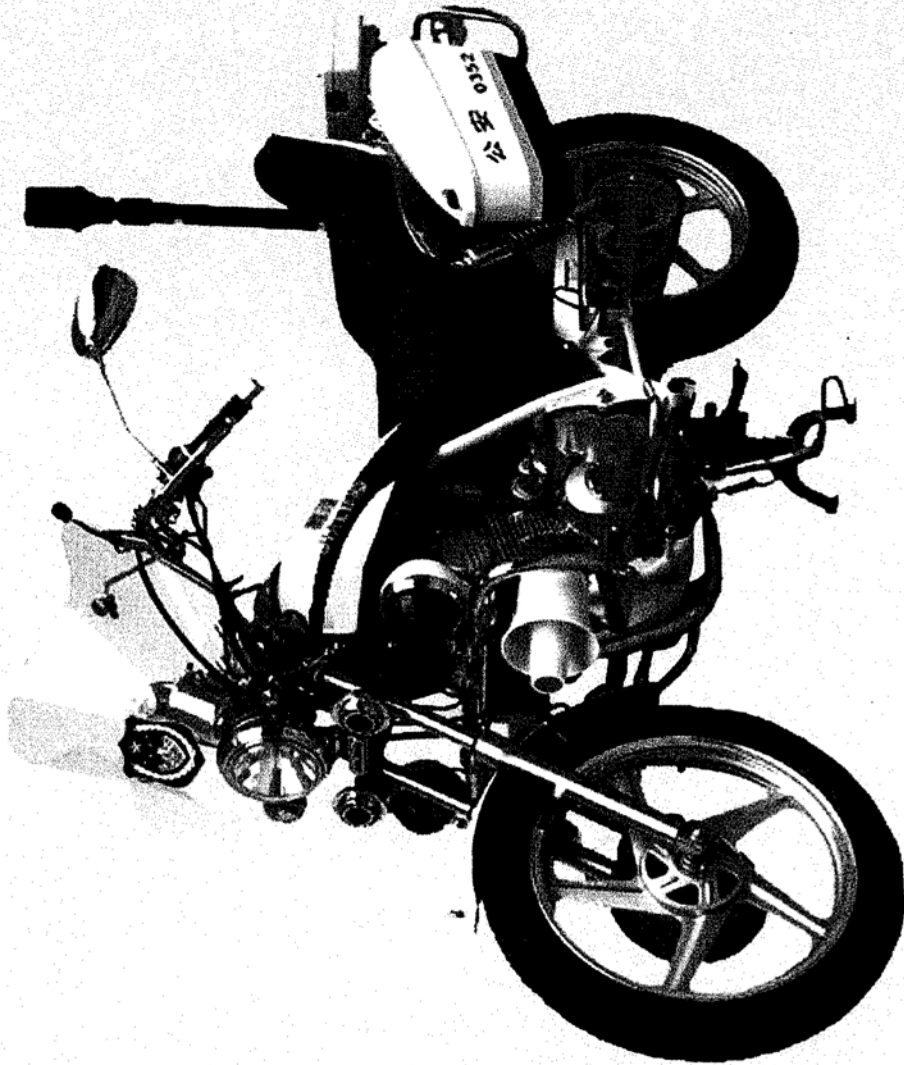
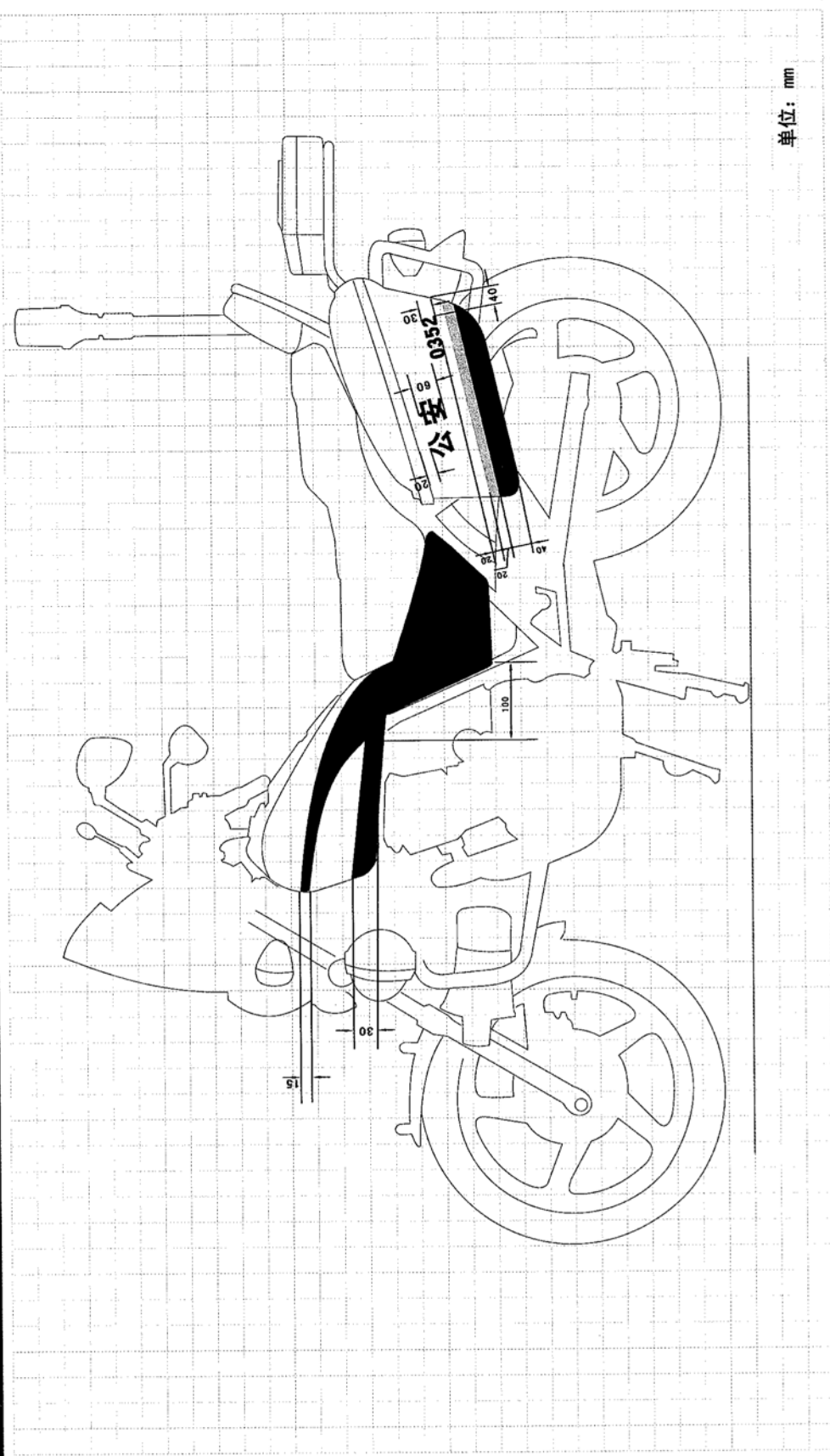
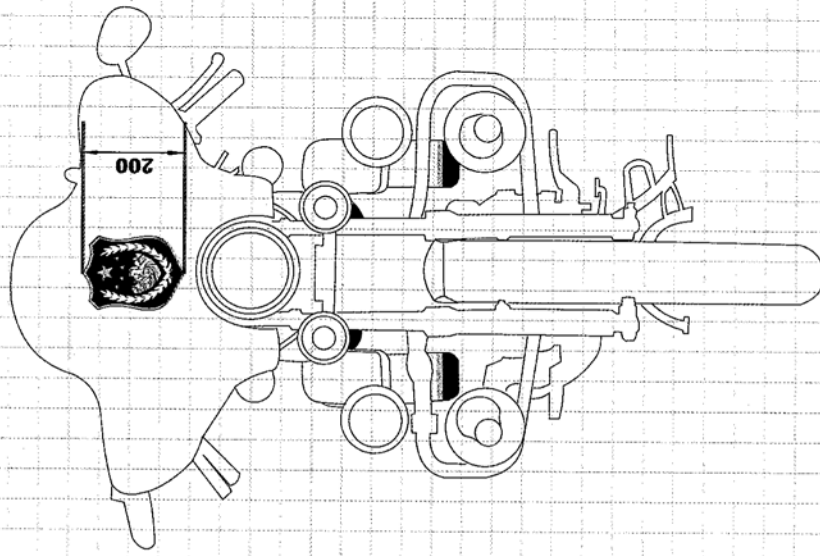


图 14. B 中国嘉陵工业股份有限公司（集团） 125型摩托车警车外观制式涂装侧视图



单位: mm

图 14. C 中国嘉陵工业股份有限公司 (集团) 125 型摩托车警车外观制式涂装前视图



单位: mm

图 15 中国嘉陵工业股份有限公司(集团) 250型摩托车警车外观制式涂装图
图 15. A 中国嘉陵工业股份有限公司(集团) 250型摩托车警车外观制式涂装效果图

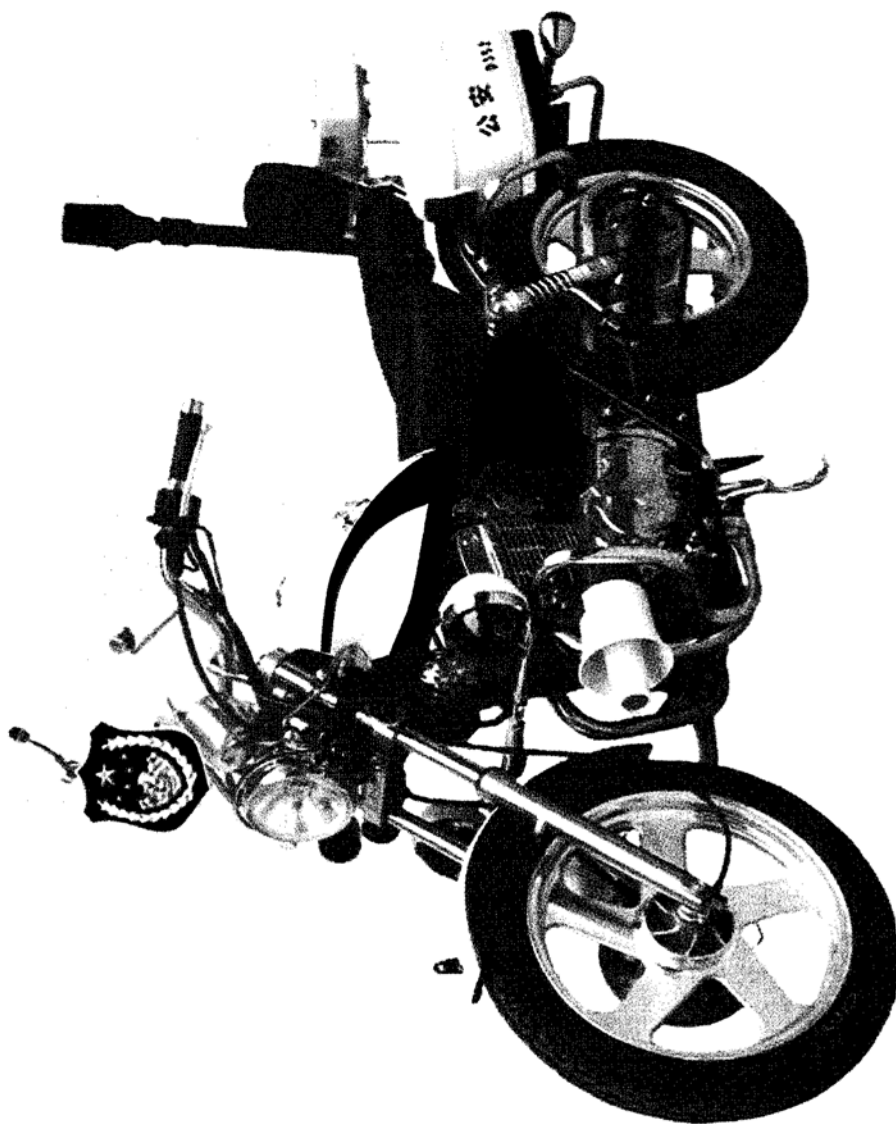
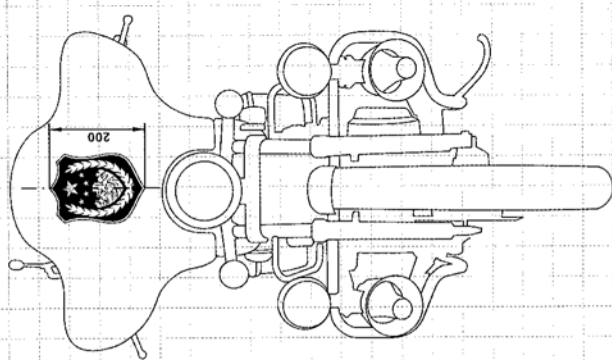


图 15.C 中国嘉陵工业股份有限公司（集团） 250型摩托车警车外观制式涂装前视图



单位: mm

图 16 中国嘉陵工业股份有限公司(集团) 250型摩托车警车外观制式涂装图
图 16.A 中国嘉陵工业股份有限公司(集团) 250型摩托车警车外观制式涂装效果图

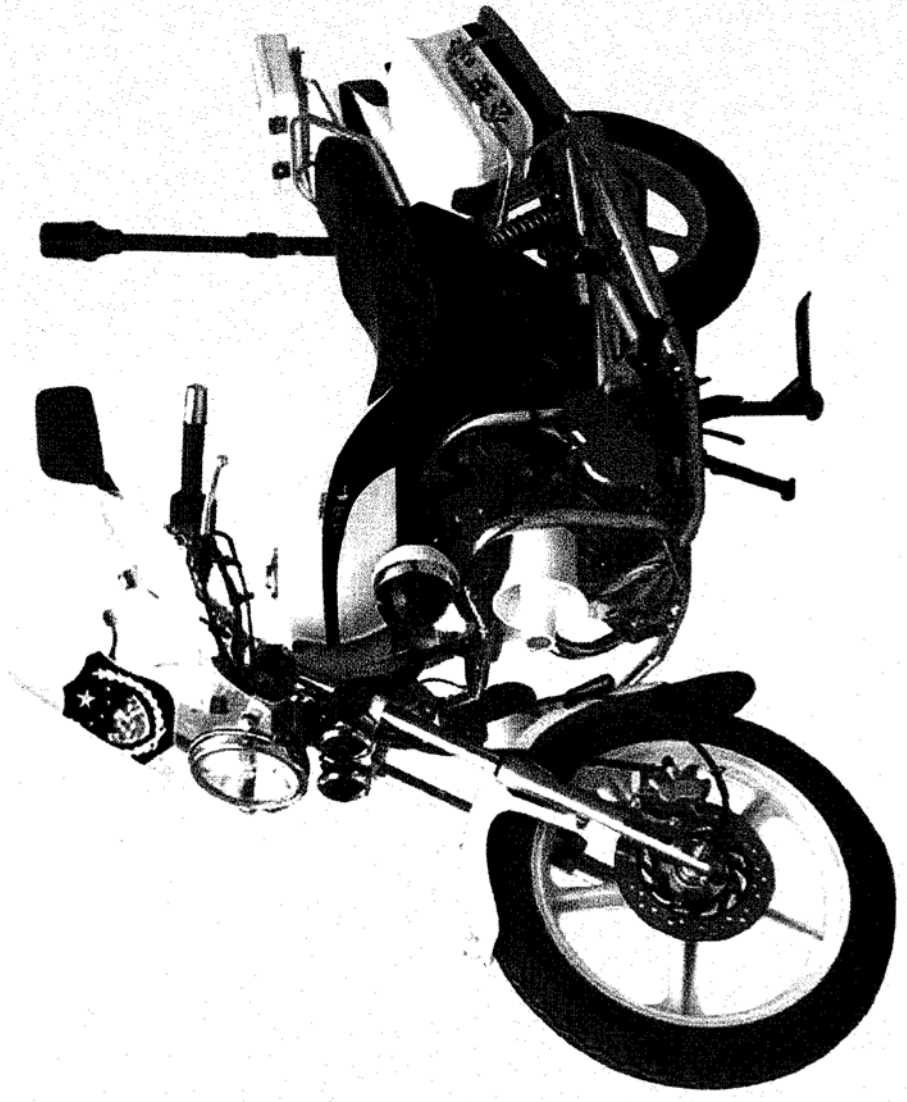
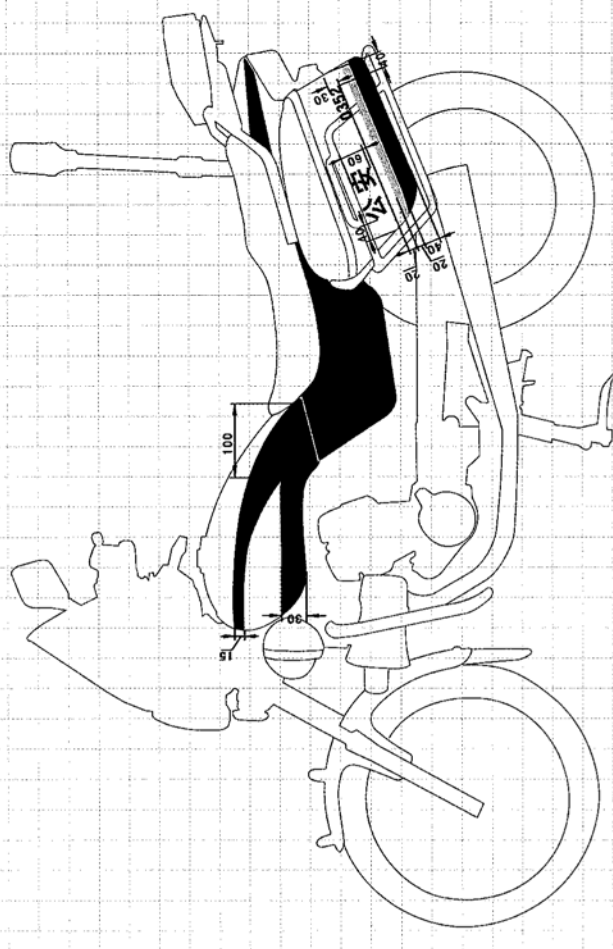
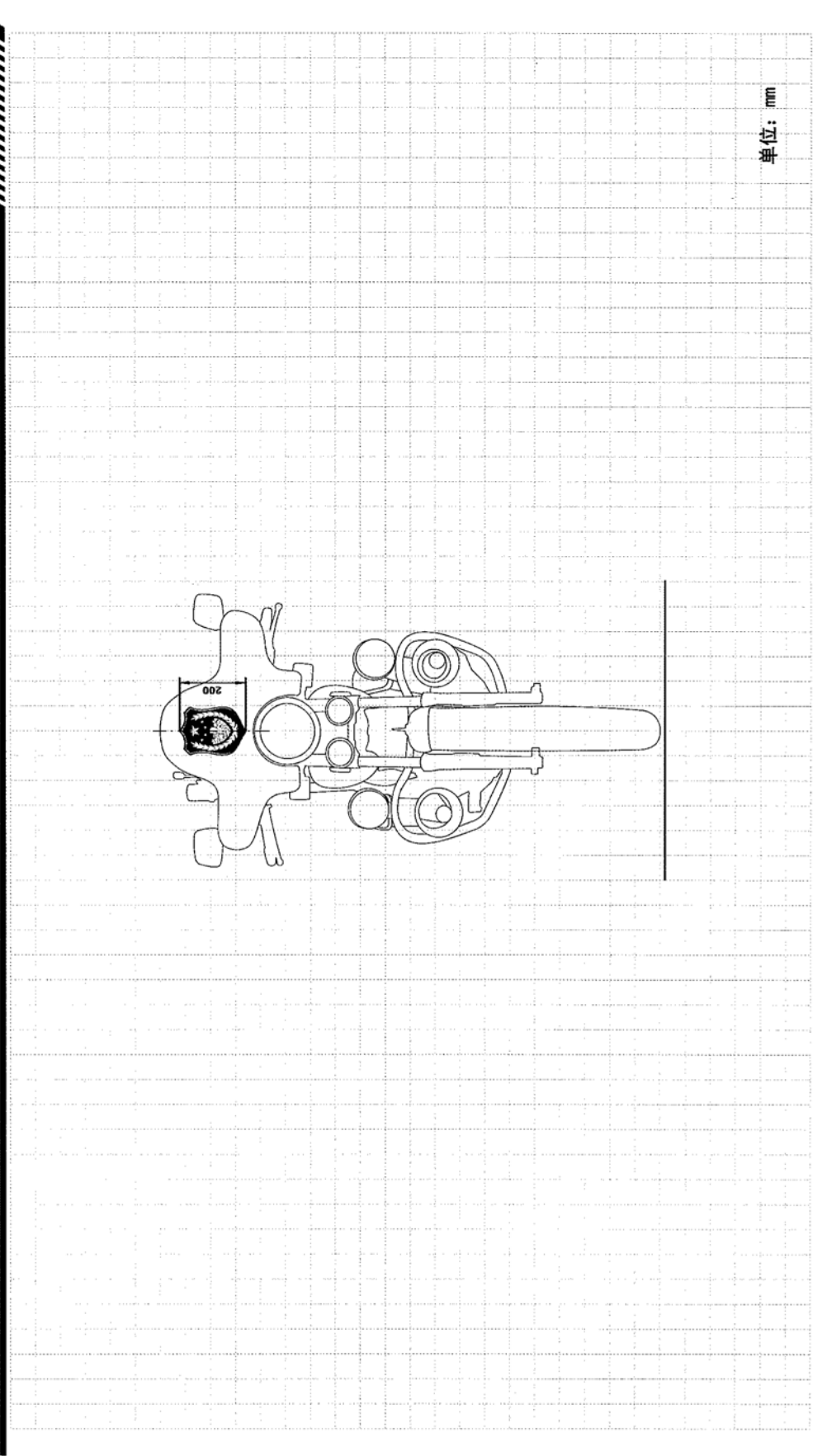


图 16. B 中国嘉陵工业股份有限公司（集团） 250型摩托车外观制式涂装侧视图



单位: mm

图 16.C 中国嘉陵工业股份有限公司（集团） 250型摩托车警车外观制式涂装前视图



单位: mm

图 17 上海幸福摩托车总厂 XF125-17型摩托车警车外观制式涂装图
图 17.A 上海幸福摩托车总厂 XF125-17型摩托车警车外观制式涂装效果图

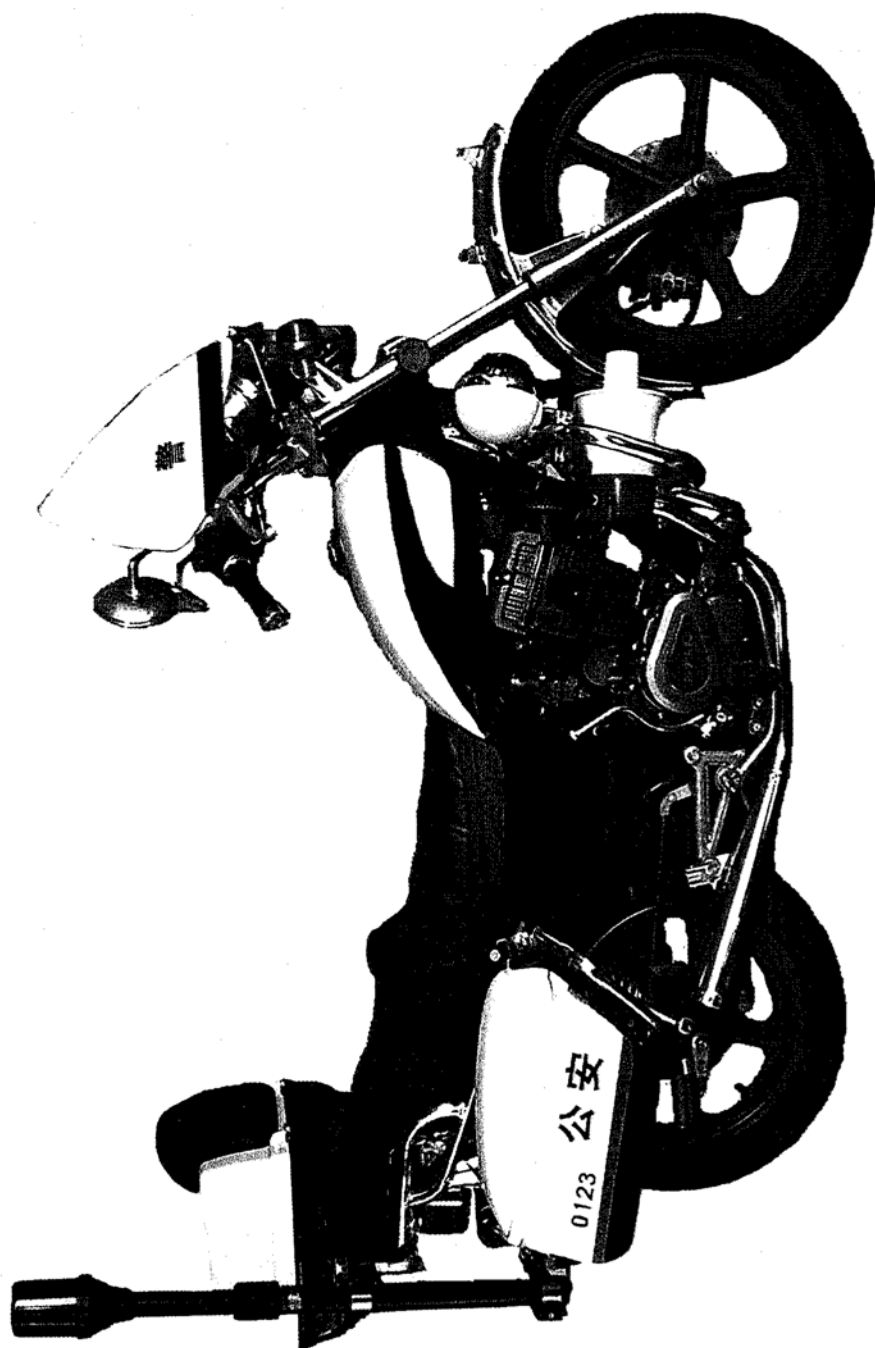


图 17.B 上海幸福摩托车总厂 XF125-17 型摩托车警车外观制式涂装侧视图

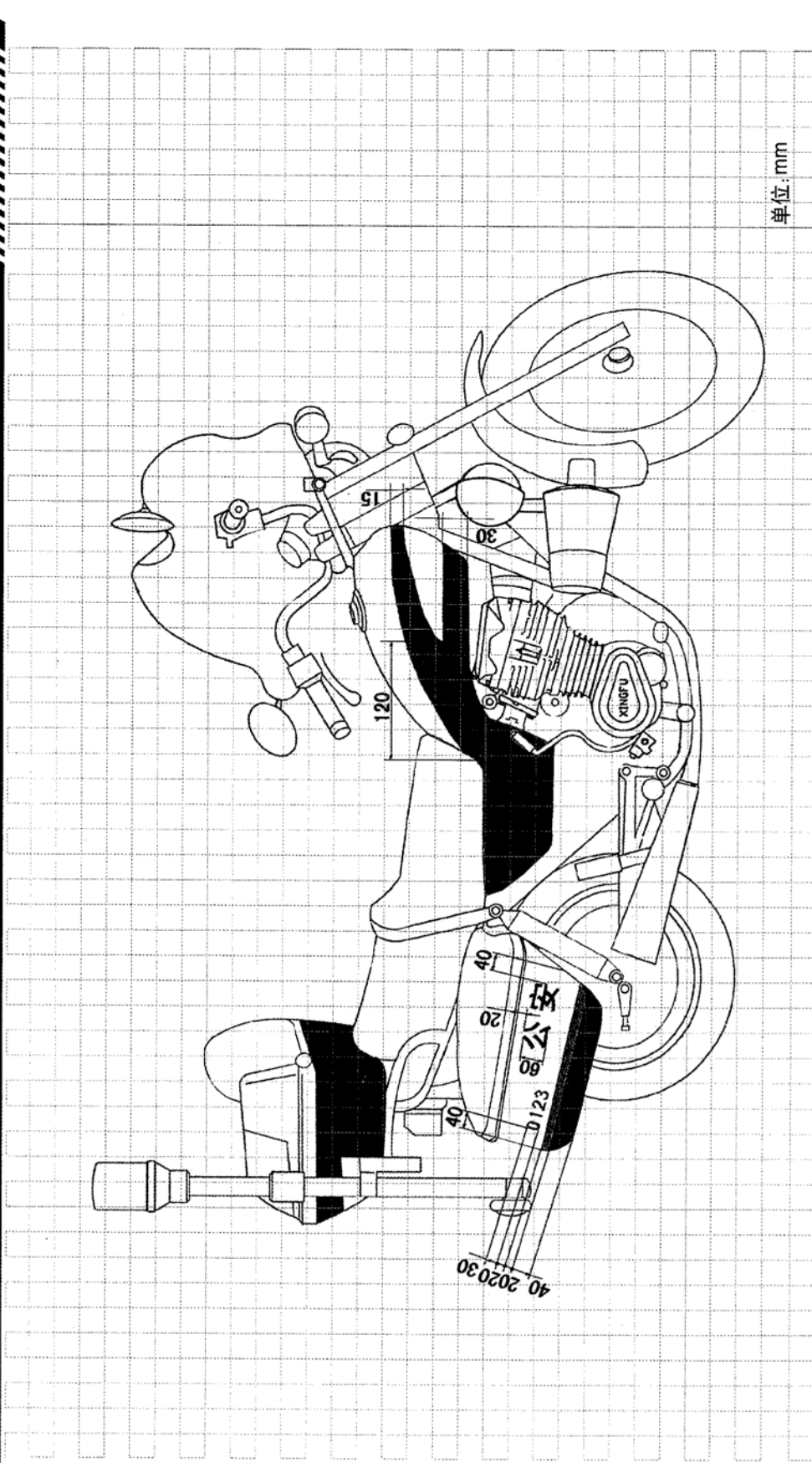


图 17.C 上海幸福摩托车总厂 XF125-17 型摩托车警车外观制式涂装前视图

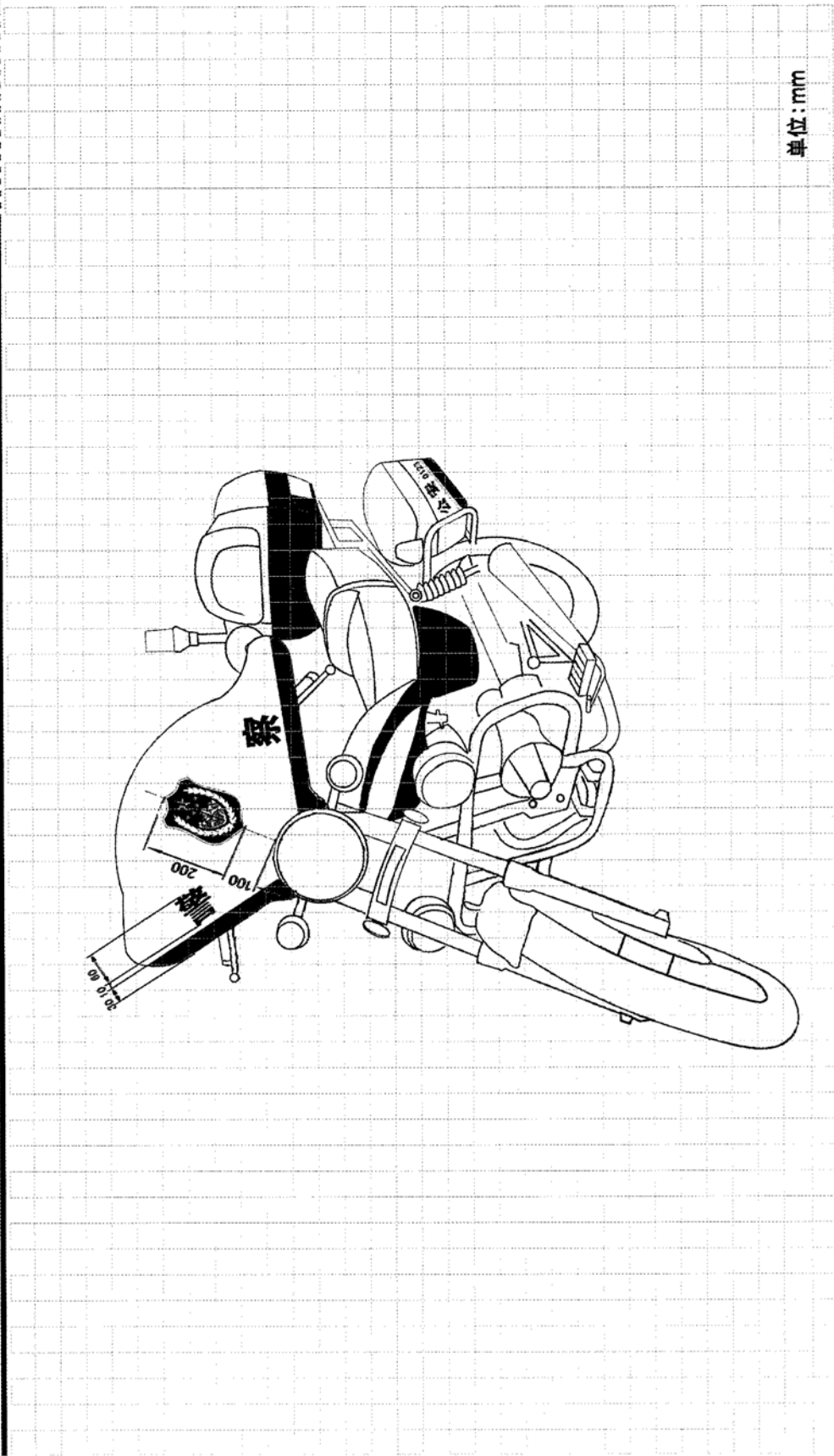
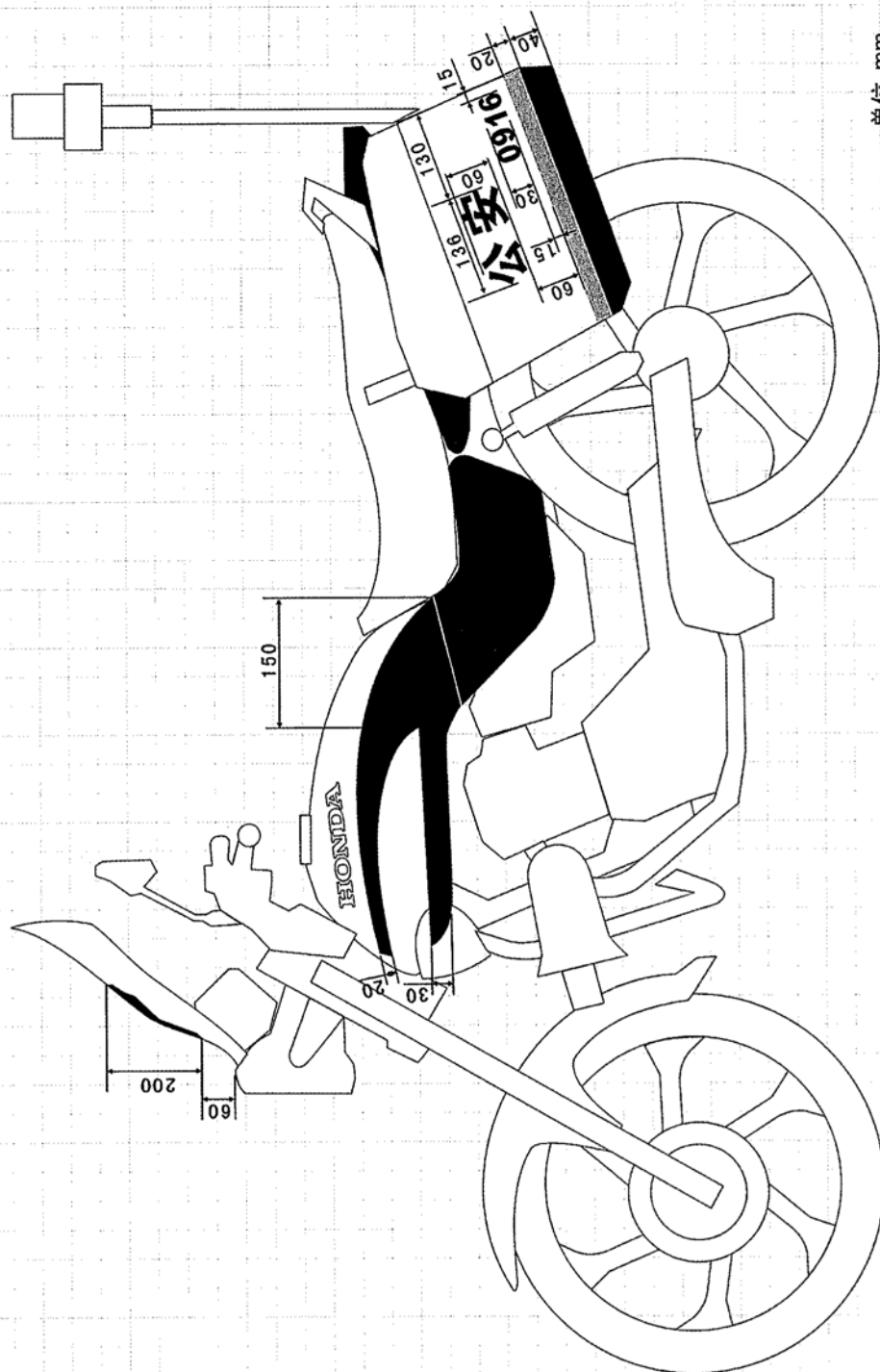


图 18 五羊—本田摩托（广州）有限公司 WH125J型摩托车警车外观制式涂装效果图
图 18.A 五羊—本田摩托（广州）有限公司 WH125J型摩托车警车外观制式涂装效果图



图 18.B 五羊—本田摩托（广州）有限公司 WH125J型摩托车警车外观制式涂装侧视图



单位: mm

图 18.C 五羊—本田摩托（广州）有限公司 WH125J型摩托车警车外观制式涂装斜视图

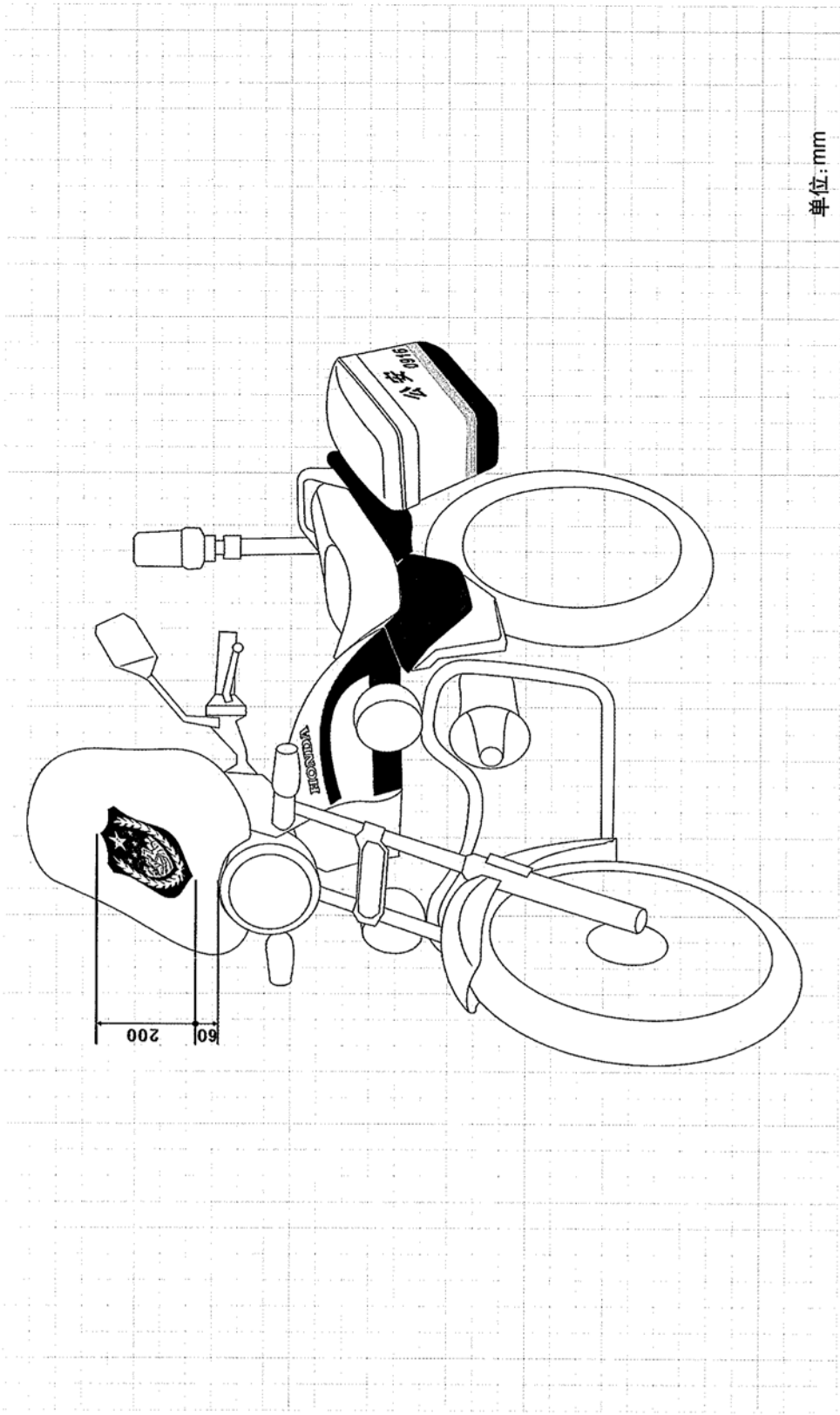
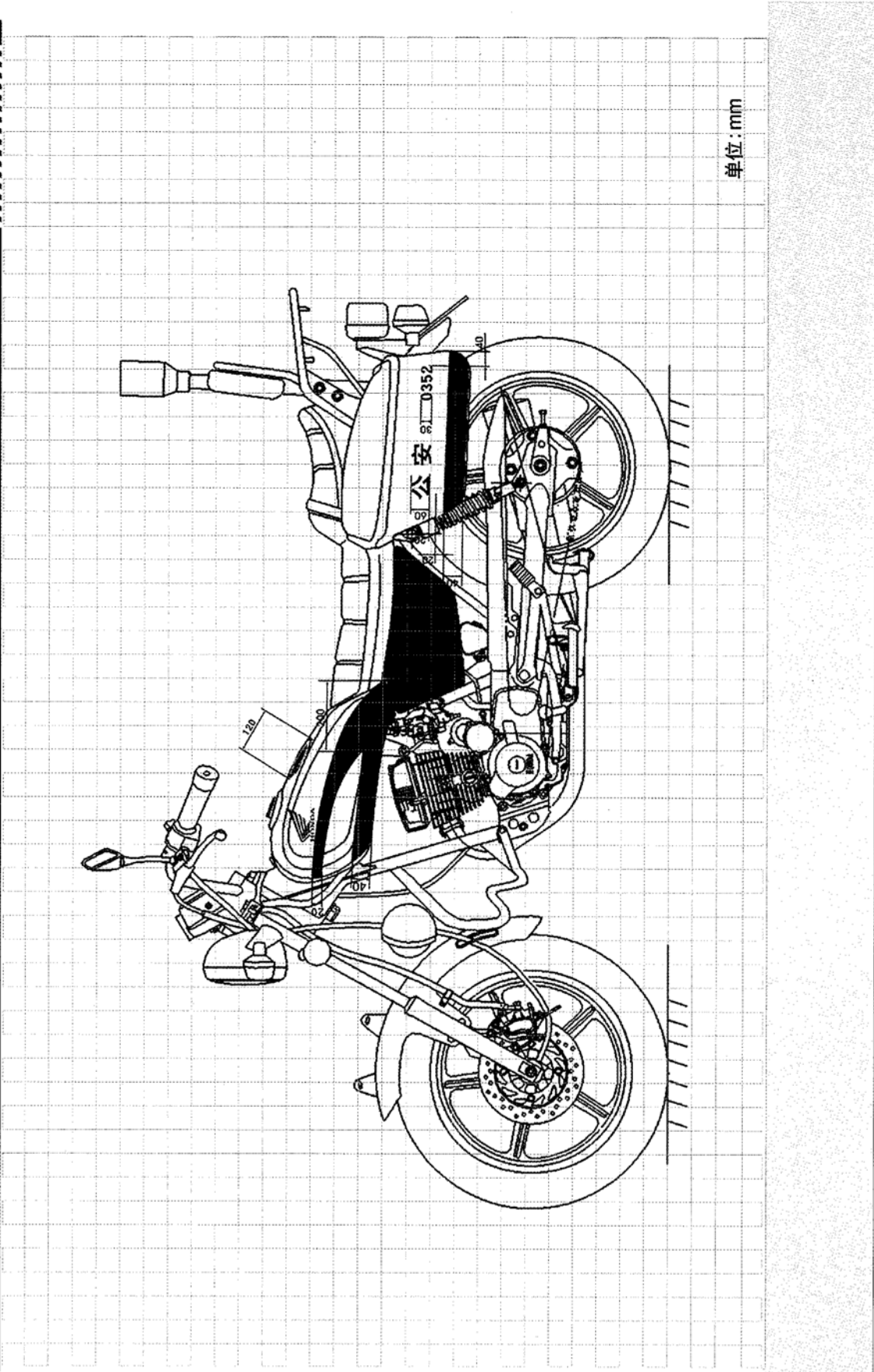


图 19 新大洲本田摩托车有限公司 SDH125-42型摩托车警车外观制式涂装效果图
图 19.A 新大洲本田摩托车有限公司 SDH125-42型摩托车警车外观制式涂装效果图



图 19.B 新大洲本田摩托有限公司 SDH125-42 型摩托车警车外观制式涂装侧视图



附录 A

(规范性附录)

2004式警车外观制式涂装颜色样板

A.1 警车外观制式涂装用定色漆白色样板

警车外观制式涂装用定色漆白色样板见图A.1。



图 A.1 白色 ($L^*=88.25$ $a^*=-1.62$ $b^*=3.45$)

A.2 警车外观制式涂装用定色漆藏蓝色样板

警车外观制式涂装用定色漆藏蓝色样板见图A.2。

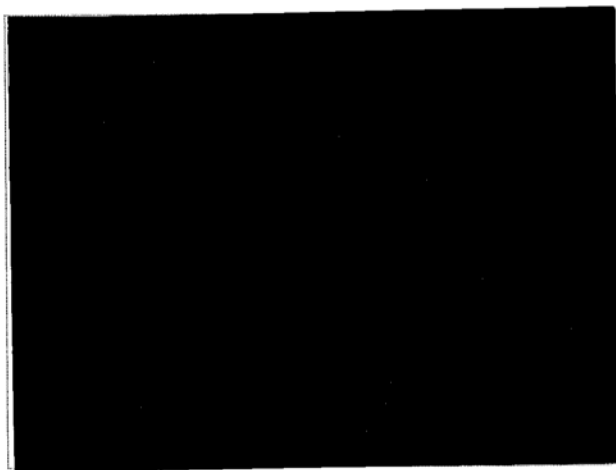
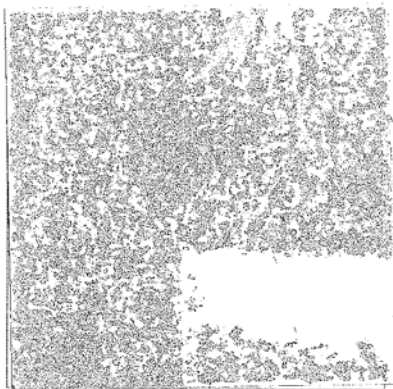


图 A.2 藏蓝色 ($L^*=10.43$ $a^*=0.36$ $b^*=-17.37$)

A.3 警车外观制式涂装贴膜颜色样板

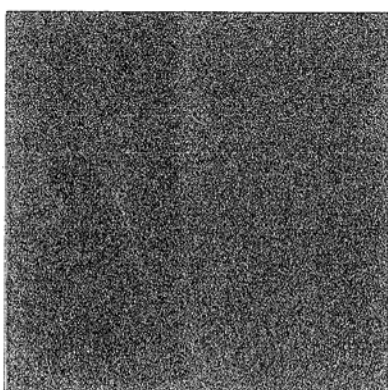
警车外观制式涂装贴膜颜色样板见图A.3。



白色(应符合GB/T 18833—2002中6.1.1的要求)



藏蓝色 ($L^*=9.00$ $a^*=10.58$ $b^*=-26.03$)



明黄色 ($L^*=68.96$ $a^*=-2.36$ $b^*=81.94$)



黄色 ($L^*=56.79$ $a^*=25.87$ $b^*=74.30$)

图 A.3 贴膜颜色样板

中华人民共和国公共安全
行业标准
2004式警车摩托车类外观制式涂装规范
GA 525—2004

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号

邮政编码：100045

网址 www.bzcs.com

电话：68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 3 字数 83 千字
2005年1月第一版 2005年1月第一次印刷

*

书号：155066·2-16037 定价 45.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话：(010)68533533



GA 525-2004