

GUOJI AJI ANZHUBI A0ZHUNSHENI 06J902-1



国家建筑标准设计图集 06J902-1

医疗建筑

门、窗、隔断、防X射线构造

中国建筑标准设计研究院

国家建筑标准设计图集 06J902-1

医疗建筑

门、窗、隔断、防X射线构造

批准部门: 中华人民共和国建设部

组织编制: 中国建筑标准设计研究院

中国计划出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

国家建筑标准设计图集. 医疗建筑. 门、窗、隔断、
防 X 射线构造. 06J902-1/中国建筑标准设计研究院组织
编制. —北京: 中国计划出版社, 2008. 5

ISBN 978-7-80242-142-4

I. 国... II. 中... III. ①建筑设计—中国—图集②医院—
细部—建筑设计—中国—图集 IV. TU206 TU246.1-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 054745 号

郑重声明: 本图集已授权“全
国律师知识产权保护协作网”对著
作权 (包括专有出版权) 在全国范
围予以保护, 盗版必究。

举报盗版电话: 010-63906404

010-68318822

国家建筑标准设计图集

医疗建筑

门、窗、隔断、防 X 射线构造

06J902-1

中国建筑标准设计研究院 组织编制

(邮政编码: 100044 电话: 010-68799100)

☆

中国计划出版社出版

(地址: 北京市西城区木樨地北里甲 11 号国宏大厦 C 座 4 层)

北京国防印刷厂印刷

787×1092 毫米 1/16 14.625 印张 58 千字

2008 年 5 月第一版 2008 年 5 月第一次印刷

☆

ISBN 978-7-80242-142-4

定价: 77.00 元

关于批准《墙体节能建筑构造》 等三十五项国家建筑标准设计的通知

建质[2006]281号

各省、自治区建设厅，直辖市建委，总后营房部工程局，新疆生产建设兵团建设局，国务院有关部门建设司：

经审查，批准由中国建筑标准设计研究院等二十七个单位编制的《墙体节能建筑构造》等三十五项国家建筑标准设计，自2006年12月1日起实施。原《楼梯建筑构造》（99SJ403）、《医院建筑构造及设备一门、窗、隔墙、隔断及专用构造》（04J902-1）、《塑料防护式安全滑触线安装》（90D401-1）、《吊车裸滑触线安装》（91D401-2）标准设计同时废止。

附件：国家建筑标准设计名称及编号表

中华人民共和国建设部

二〇〇六年十一月二十一日

“建质[2006]281号”文批准的三十五项国家建筑标准设计图集号

序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号
1	06J106	6	06J506-1	12	06G112	17	06G901-1	22	06K131	27	06R115	32	06D105
2	06J123	7	06J607-1	13	06G113	18	06SS109	23	06K301-1	28	06R201	33	06D401-1
3	06J204	8	06J902-1	14	06SG429	19	06SS127	24	06K301-2	29	06R301	34	06SD702-5
4	06J305	9~10	06J908-1、2	15	06SG432-1	20	06SS128	25	06K503	30	06DX008-1	35	06MS201
5	06J403-1	11	06J925-2	16	06SG517-1	21	06K105	26	06K504	31	06DX008-2		

医疗建筑 门、窗、隔断、防X射线构造

批准部门 中华人民共和国建设部 批准文号 建质[2006]281号
 主编单位 中国建筑标准设计研究院 统一编号 GJBT-948
 北京清水爱派建筑设计有限公司
 中国中元国际工程公司
 实行日期 二〇〇六年十二月一日 图 集 号 06J902-1

主编单位负责人 王艳 许海新
 主编单位技术负责人 顾均 黄海峰
 技术 审 定 人 范宇信 李春华
 设 计 负 责 人 胡娟 许海峰

目 录

目录	1
总说明	5
自动门应用实例照片	9
装配式隔断应用实例照片	10
HPL护墙板应用实例照片	12
X射线检查室及防护门窗实例	13

平开门

平开门门形式及编号	PM1
平开木门选用表 (以M22为例)	PM2
平开不锈钢门、彩钢板门选用表 (以M21为例)	PM3
平开铝合金门选用表	PM4
平开木门节点详图	PM6
平开不锈钢门节点详图	PM8
平开彩钢板门节点详图	PM10
平开彩钢板饰面隔声门节点详图	PM11
平开铝合金门节点详图	PM12

实木门框安装详图	PM13
成品金属门框安装详图	PM16
铝合金门框安装详图	PM19
半自动平开门合页 (铰链) 安装图	PM20

推拉门

外挂明装推拉门选用表	TM1
暗装推拉门选用表	TM2
明装推拉门选用表	TM3
外挂明装单扇推拉木门节点详图	TM5
外挂明装双扇推拉木门节点详图	TM6
暗装单扇推拉木门节点详图	TM7
暗装双扇推拉木门节点详图	TM8
明装单扇推拉木门节点详图	TM9
明装双扇推拉木门节点详图	TM10
推拉木门导向轴构造图	TM11
外挂明装推拉钢门节点详图	TM12

目 录

图集号 06J902-1

审核 朱爱霞 校对 王惠春 设计 胡娟 页 1

暗装推拉钢门节点详图	TM13
推拉钢门节点详图	TM14
推拉铝合金门选用表	TM15
推拉铝合金门节点详图	TM17
推拉自动门布置示意图	TM19
外挂明装推拉自动感应门索引图	TM20
外挂明装推拉自动感应门节点详图	TM21
暗装推拉自动感应门索引图	TM22
暗装推拉自动感应门节点详图	TM23
外挂明装半自动推拉门索引图	TM24
外挂明装半自动推拉门节点详图	TM26
外挂明装水平式半自动推拉门安装图	TM29
外挂明装倾斜式半自动推拉门安装图	TM30

观察窗

观察窗选用表	C1
MC木观察窗节点详图	C2
LC铝合金观察窗节点详图	C3
SC塑料观察窗节点详图	C4
BC不锈钢饰面观察窗节点详图	C5
CC彩钢观察窗节点详图	C6

传递窗

木传递窗节点详图	C7
不锈钢传递窗节点详图	C8
铝合金传递窗节点详图	C9
彩钢板传递窗节点详图	C10
半开敞式木传递窗节点详图	C11

电磁屏蔽窗

电磁屏蔽窗节点详图	C12
-----------	-----

病房隔断

监护病房、儿科病房隔断选用表	G1
监护病房、儿科病房带门隔断选用表	G3
木隔断节点详图	G4
铝合金隔断节点详图	G5
塑料隔断节点详图	G6
不锈钢板饰面隔断节点详图	G7
木隔断、铝合金隔断与墙体连接构造	G8
塑料隔断、不锈钢板饰面隔断与墙体连接构造	G9

采血隔断

采血(座式)隔断选用表	G10
采血(卧式)隔断选用表	G12
MG3木隔断节点详图	G13
LG3铝合金隔断节点详图	G14
SG3塑料隔断节点详图	G15
BG3不锈钢板饰面隔断节点详图	G16
MG4木隔断节点详图	G17
LG4铝合金隔断节点详图	G19
SG4塑料隔断节点详图	G20
BG4不锈钢板饰面隔断节点详图	G21

婴儿病房及化验室隔断

婴儿病房及化验室隔断选用表	G22
---------------	-----

目 录

图集号

06J902-1

审核朱爱霞

校对王惠春

设计胡珊

设计胡珊

设计胡珊

设计胡珊

设计胡珊

设计胡珊

设计胡珊

设计胡珊

设计胡珊

页

2

MG5木隔断节点详图·····	G24
LG5铝合金隔断节点详图·····	G25
SG5塑料隔断节点详图·····	G26
BG5不锈钢板饰面隔断节点详图·····	G27

装配式隔断

装配式隔断设计说明·····	G28
SW型隔断选用表·····	G30
办公室、门诊室SW型隔断组合示例·····	G33
监护病房SW型隔断组合示例·····	G35
挂号室SW型隔断组合示例·····	G36
SW型隔断节点详图·····	G37
EX型隔断选用表·····	G44
办公室、门诊室EX型隔断组合示例·····	G46
监护病房EX型隔断组合示例·····	G48
挂号室EX型隔断组合示例·····	G49
EX型隔断节点详图·····	G50
PL型隔断选用表·····	G54
办公室、门诊室PL型隔断组合示例·····	G56
监护病房PL型隔断组合示例·····	G58
挂号室PL型隔断组合示例·····	G59

软隔断及活动屏风

PL型隔断节点详图·····	G60
软帘隔断平面示意及配件详图·····	G64

活动屏风样式·····	G65
-------------	-----

栏杆(板)

栏杆、栏板设计选用说明·····	LG1
栏杆1详图·····	LG2
栏杆2详图·····	LG3
栏杆3详图·····	LG4
栏杆4详图·····	LG5
栏杆5详图·····	LG6
栏杆预埋件详图·····	LG7

护墙板

HPL护墙板设计选用说明·····	H1
HPL护墙板索引图·····	H2
HPL护墙板立面示例图·····	H3
HPL护墙板立面及拼接示意·····	H5
HPL护墙板干挂构造做法·····	H6
HPL护墙板干挂收口做法·····	H8
HPL护墙板粘结收口做法·····	H9
干挂HPL护墙板与吊顶连接构造·····	H13
干挂HPL护墙板与踢脚连接构造·····	H14
粘接HPL护墙板与吊顶、踢脚连接构造·····	H15
HPL护墙板干挂阴角做法·····	H16
HPL护墙板干挂阳角做法·····	H18
HPL护墙板粘结阳角做法·····	H19

目 录

图集号				06J902-1
审核朱爱霞	王惠春	王惠春	设计胡姗	胡姗
页				3

HPL护墙板与消火栓箱、窗洞、管道竖井连接构造····· H21

玻纤强化塑料板

玻纤强化塑料板墙面工程做法····· S1

玻纤强化塑料板吊顶工程做法····· S2

玻纤强化塑料板性能表····· S3

玻纤强化塑料板配套件····· S4

玻纤强化塑料板与吊顶连接构造····· S5

玻纤强化塑料板拼缝、阳角、阴角连接构造····· S6

玻纤强化塑料板与踢脚连接构造····· S7

防X射线构造

X射线检查室设计选用说明····· X1

木质铅复合板防护墙

木质铅复合板防辐射体系设计选用说明····· X3

X射线检查室索引图····· X4

木质铅复合板(防火板面)构造节点····· X10

木质铅复合板(铝塑板面)构造节点····· X11

木龙骨隔墙木质铅复合板构造节点····· X12

轻钢龙骨隔墙木质铅复合板构造节点····· X13

X射线检查室带窗亮防护门详图····· X14

X射线检查室平开防护门详图····· X16

X射线检查室手动推拉门详图····· X19

X射线检查室电动推拉门详图····· X20

钢木平开防护门索引图····· X21

钢木平开防护门节点详图····· X22

手动钢质防X射线屏蔽门····· X24

X射线检查室观察窗····· X25

X射线检查室外墙防护窗····· X26

石膏铅复合板防护墙

石膏铅复合板防辐射体系设计选用说明····· X27

石膏铅复合板用轻钢龙骨构配件····· X28

石膏铅复合板墙选用数据····· X29

石膏铅复合板吊顶技术数据····· X30

石膏铅复合板吊顶构造节点····· X31

石膏铅复合板隔墙构造节点····· X32

石膏铅复合板贴面墙构造节点····· X34

成品平开防护门安装节点····· X37

成品观察窗安装节点····· X38

防护屏风与防护铅帘

防X射线移动铅屏风····· X39

木质防护铅屏风构造节点····· X40

附录

建筑材料与铅板防护当量关系换算表····· X41

目 录

图集号

06J902-1

审核朱爱霞

校对王惠春

设计胡珊

设计胡珊

设计胡珊

设计胡珊

设计胡珊

设计胡珊

设计胡珊

设计胡珊

设计胡珊

设计胡珊

页

4

总说明

1 编制依据

1.1 本图集是根据建设部建质[2001]169号文“关于《二〇〇一年国家建筑标准设计编制工作计划》的通知”进行编制。

1.2 现行国家标准规范

《综合医院建筑设计规范》	JGJ49-88
《建筑内部装修设计防火规范》	GB50222-95 (2001版)
《建筑装饰工程施工及验收规范》	JGJ73-91
《民用建筑工程室内环境污染控制规范》	GB50325-2001 (2006版)
《建筑门窗术语》	GB/T5823-86
《建筑门窗洞口尺寸系列》	GB/T5824-86
《建筑用轻钢龙骨》	GB/T11981-2008
《建筑玻璃应用技术规程》	JGJ113-2003

2 适用范围

适用于全国新建、改建、扩建的医疗建筑中相关的室内用门、窗、隔断、隔墙及栏杆(板)等部位及X射线检查室机房防护设施的相关构造,供设计师选用。

3 编制原则

3.1 结合国情,针对不同级别的医疗机构,吸收国内外医疗建筑中常用的新工艺、新做法。

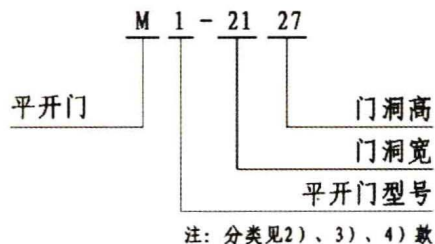
3.2 满足医疗建筑装修中对材料的选用要求,满足安全、环保、易于清洁等要求。

4 选用说明

4.1 门

4.1.1 平开门:以饰面材料命名,主要有木门、不锈钢门、铝合金门、彩钢板门等。

1) 平开门选用代号:



2) 平开木门型号: M2、M4、M6、M8、M10、M12、M14、M16、M18、M20、M22、M24。

3) 平开不锈钢门、彩钢板门型号: M1、M3、M5、M7、M9、M11、M13、M15、M17、M19、M21、M23。

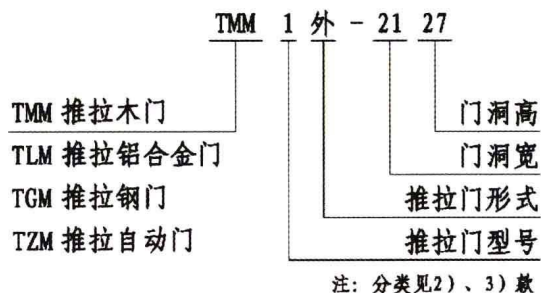
4) 平开铝合金门型号: M25、M26、M27。

5) 平开门宜搭配使用弹簧合页和液压合页。弹簧合页主要控制关门的力度,液压合页控制关门的速度。

4.1.2 推拉门:以饰面材料命名,主要有木门、铝合金门、钢门等。有明装、暗装两种方式。

1) 推拉门选用代号:

总说明				图集号	06J902-1
审核	朱爱霞	校对	胡娟	设计	王惠春
				页	5



2) 推拉木门、推拉钢门、推拉自动门型号:

① 外挂明装:

- 1外-实体门, 带a为同尺寸双扇对开;
- 2外-门边带玻璃、百叶, 带a为同尺寸双扇对开;
- 3外-门中带玻璃、百叶, 带a为同尺寸双扇对开;
- 4外-门带大玻璃、百叶, 带a为同尺寸双扇对开。

② 暗装:

- 1暗-实体门, 带a为同尺寸双扇对开;
- 2暗-门边带玻璃、百叶, 带a为同尺寸双扇对开;
- 3暗-门中带玻璃、百叶, 带a为同尺寸双扇对开;
- 4暗-门带大玻璃、百叶, 带a为同尺寸双扇对开。

③ 明装:

- 1明-实体门, 带b为同尺寸双扇对开;
- 2明-门边带玻璃、百叶, 带b为同尺寸双扇对开;
- 3明-门中带玻璃、百叶, 带b为同尺寸双扇对开;
- 4明-门带大玻璃、百叶, 带b为同尺寸双扇对开。

3) 推拉铝合金门型号:

- a-单扇推拉门, 一侧为固定扇;
- b-双扇推拉门;
- c-双扇推拉门, 门带中梃;

d-双扇推拉门, 门两侧为固定扇;

e-四扇推拉门;

f-四扇推拉门, 门带中梃。

4.1.3 推拉自动门。包括半自动门、自动感应门。有明装、暗装两种方式。

4.1.4 根据设计, 有通风要求的门可选择带百叶或增大门下缝的高度。手术室宜采用电动或感应式推拉门; 病房宜采用半自动推拉门或平开门。

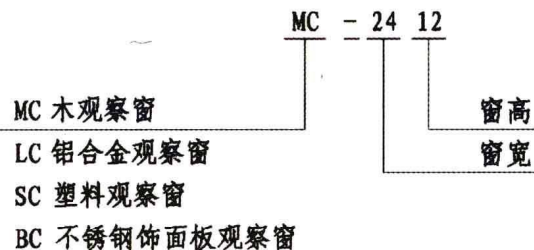
4.2 窗

4.2.1 按形式分为观察窗、传递窗及电磁屏蔽窗(电磁屏蔽窗的网孔密度应经计算确定)。

4.2.2 按其材料又可分为木窗、铝合金窗、塑料窗、不锈钢板饰面窗、彩钢窗。

4.2.3 传递窗为上推开启式, 窗内设有配重, 开启灵活, 且可停在任意位置。

4.2.4 观察窗窗型代号:



4.3 隔断

4.3.1 包括监护病房隔断、儿科病房隔断、采血隔断、婴儿病房隔断、化验室隔断、用于诊室的卷帘隔断以及成品化的装配式隔断和活动屏风。

4.3.2 按其材料又分为木隔断、铝合金隔断、塑料隔断、不锈

总说明

图集号

06J902-1

审核朱爱霞

校对胡珊

设计王惠春

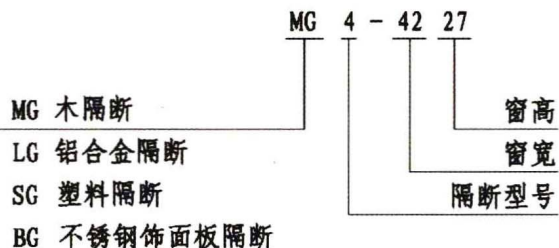
王惠春

页

6

钢板饰面隔断等。

4.3.3 隔断选用代号:



注: 装配式隔断的代号详见本图集第G47~G80页相关内容。

4.3.4 隔断型号:

- 1-固定窗监护病房、儿科病房隔断;
- 2-带门窗监护病房、儿科病房隔断;
- 3-座式采血隔断, 分a、b、c、d等形式;
- 4-卧式采血隔断, 分a、b等形式;
- 5-婴儿病房及化验室隔断。

4.3.5 装配式隔断详见本图集第G28~G63页。

4.4 栏杆(板)

包括适合医疗建筑中楼梯和休息平台、回廊的栏杆栏板等处。详见本图集栏杆栏板相关部分。

4.5 防X射线部分

适用各种级别、等级的综合医院、专科医院、疗养院中X射线检查室机房防护设施的构造。详见本图集防X射线构造相关部分。

5 材料选用说明

5.1 门用木材

5.1.1 图集中普通木制平开门不适宜在高温、潮湿或对五金件有腐蚀作用的環境下使用。

5.1.2 木材干燥含水率严格控制在8%~10%范围之内。

5.1.3 实木门体内骨架采用指接工艺, 榫接胶合严密, 应符合国家I级标准。夹板门用面板可用五层胶合板或中密度纤维板, 其质量应符合《中密度纤维板》GB 11718-1999的标准。

5.1.4 成品木门及木门套系工厂化生产、标准系列产品, 现场直接在洞口内安装。

5.2 玻璃

5.2.1 门、窗、隔断、栏杆用玻璃均应符合《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2003中相关要求。当采用安全玻璃时, 品种由设计人根据工程选定。

5.3 油漆涂料

5.3.1 木门窗油漆、漆种及颜色由设计人确定, 环保检测应符合《室内装饰装修材料溶剂型木器涂料中有害物质限量》GB 18581-2001的标准, 可详见国标图集05J909《工程做法》相关部分。

5.3.2 铝合金门窗、彩钢板门窗应进行表面处理: 可采用阳极氧化、电泳涂漆、粉末喷涂或氟碳喷涂等, 颜色由设计人确定。

5.4 门体、窗体上安装拉手、执手应选用适合残障人士(病员)使用, 有条件的医疗机构可选用抑菌尼龙制品的拉手、执手。

5.5 门体、窗体上应选用医用合页(铰链), 并考虑选用有延时自闭功能的合页。

总说明

图集号

06J902-1

审核朱爱霞

校对

胡珊

设计

王惠春

页

7

5.6 门窗安装说明

5.6.1 各种门窗的防锈底漆和饰面涂层的品种与色彩,由个体工程设计选定。

5.6.2 立面图示尺寸为门窗洞口尺寸,加工尺寸应根据墙体与门窗型材具体做法而定。

5.6.3 门安装于承重墙体时,采用后塞口的施工工序,洞口与门框间的安装缝隙为10;安装于轻质隔墙板上时均应塞口,门框两侧固定连接点每边三个,门高大于2400时每边四个。

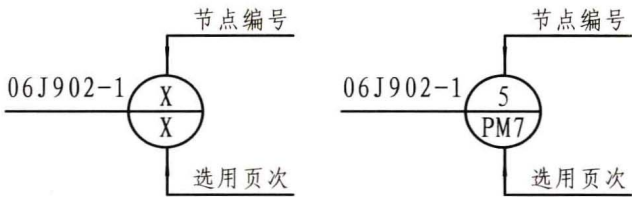
5.6.4 本图集中有特殊要求的门窗应由专业门窗制造厂生产。各种门窗的五金零件由生产厂家按照相关标准要求配置并采用电弧焊接,焊缝需挫平磨光。

5.6.5 产品出厂需严格按照门窗标准进行验收,对尚无国家标准的,应以企业标准进行出厂前的验收,并出具产品质量合格证,验收合格后方可出厂。

6 尺寸单位

本图集中除注明外所注尺寸均为毫米。

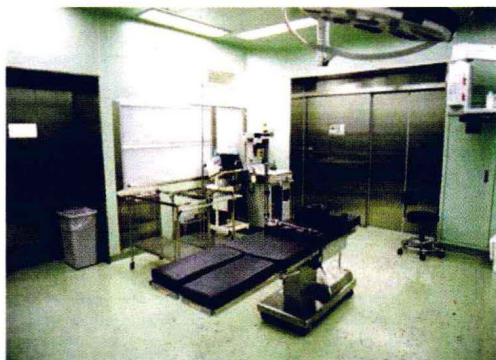
7 索引方法



8 本图集参编单位

- 北京北方天宇建筑装饰有限责任公司
- 苏州美瑞德建筑装饰有限公司
- 格满林(南京)实业有限公司
- 德国可耐福石膏板有限公司
- 建和商事株式会社上海代表处
- 海波兰德科贸有限公司

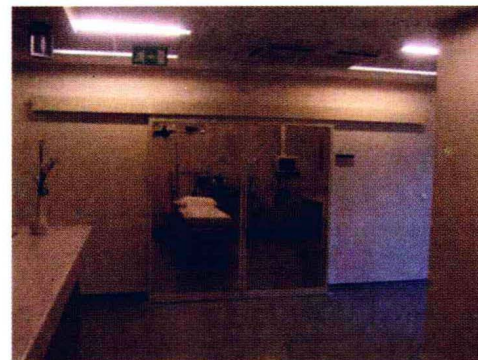
总说明							图集号	06J902-1
审核	朱爱霞	校核	胡珊	设计	王惠春	页	8	



单扇推拉自动门



双扇推拉自动门



双扇推拉自动门



单扇气密自动门



单扇平开自动门



双扇平开自动门



双扇平开自动门

注：以上实物图片根据建和商事株式会社大发牌产品提供的技术资料编制。

自动门应用实例照片

图集号

06J902-1

审核朱爱霞

设计

校对孙绍英

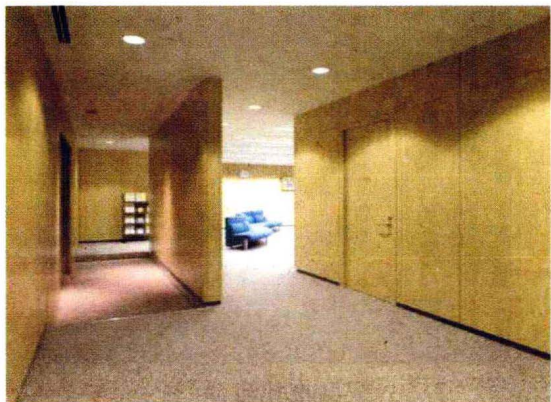
设计

郭雅娟

郭雅娟

页

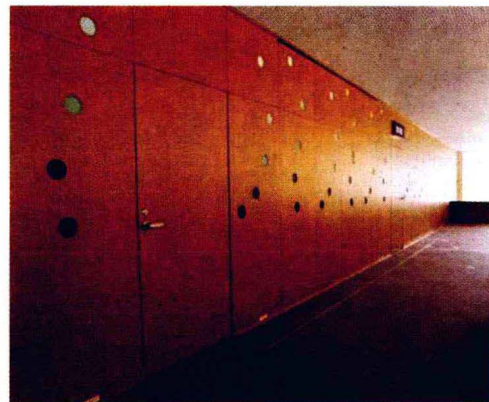
9



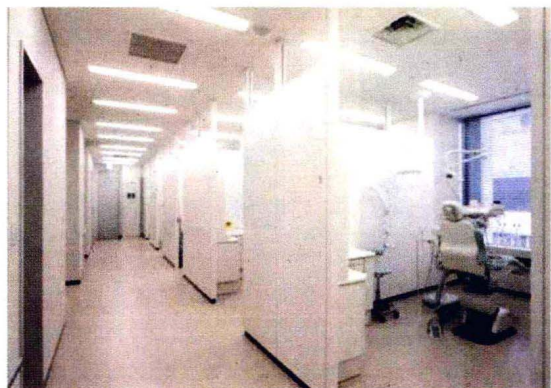
候诊大厅



观察室、监护室



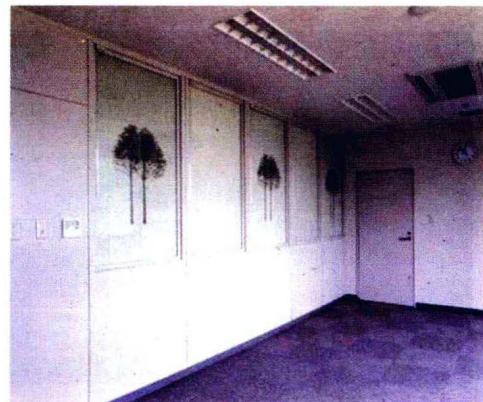
会议室



操作室



病房、门诊室



高级病房、办公室

注：以上实物图片根据格满林（南京）实业有限公司提供的技术资料编制。

装配式隔断应用实例照片

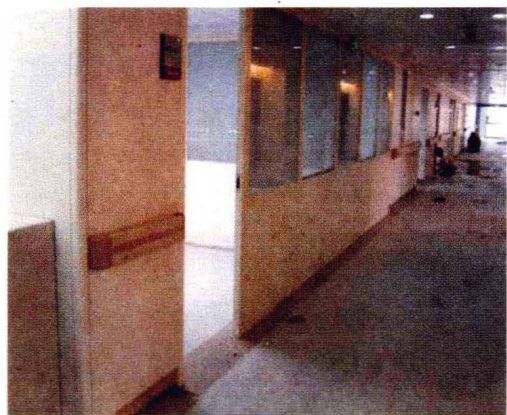
图集号

06J902-1

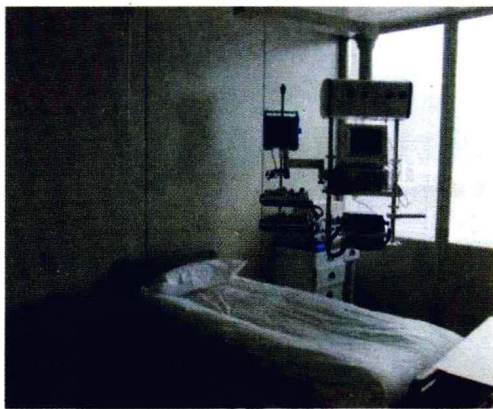
审核 孙黎明 孙黎明 校对 胡姗 胡姗 设计 方贤胜 方贤胜

页

10



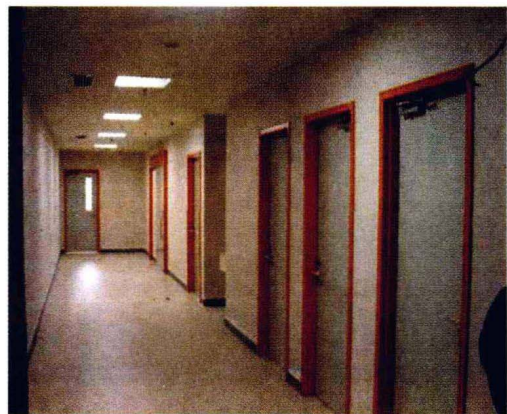
病房走廊



监护病房



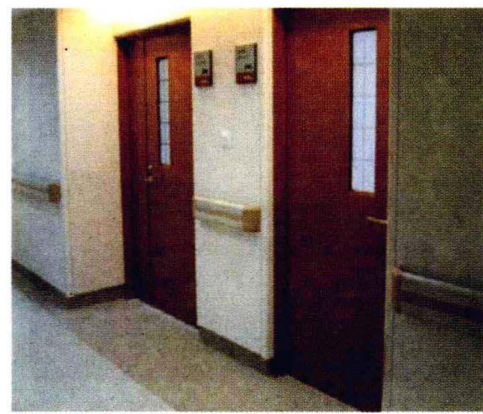
医护室



设备间



护士站



高级病房

注：以上实物图片根据格满林（南京）实业有限公司提供的技术资料编制。

装配式隔断应用实例照片

图集号

06J902-1

审核 孙黎明 孙黎明 校对 胡珊 胡珊 设计 方贤胜 方贤胜

页

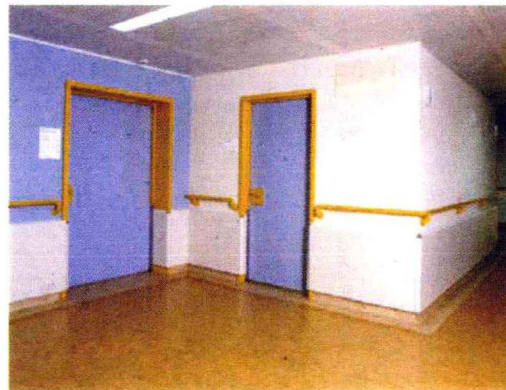
11



医院内走廊



电梯厅



医院内走廊



医院内走廊



医院内走廊



手术准备室

注：以上实物图片根据海波兰德科贸有限公司提供的技术资料编制。

HPL护墙板应用实例照片

图集号

06J902-1

审核朱爱霞

王惠春

校对王惠春

王惠春

设计胡珊

胡珊

页

12

12

12



防火板饰面射线防护机房



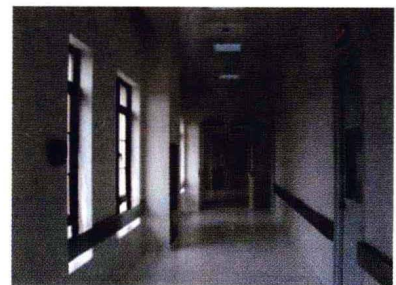
铝塑板饰面射线防护机房



铝塑板饰面射线防护机房



铝塑板面轻钢龙骨防护隔墙



轻钢龙骨石膏板防护隔墙



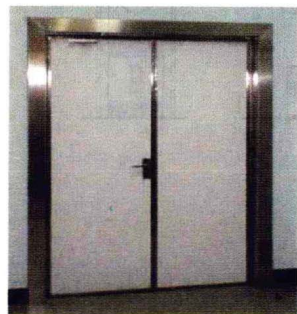
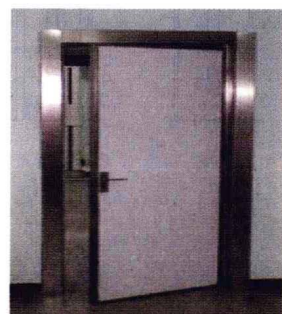
石膏板隔墙射线防护机房



防火板饰面射线防护机房



拆装式射线检测实验室

不锈钢包边
钢质喷漆平开门不锈钢包边
钢质喷漆推拉门不锈钢包边
钢质喷漆平开门

木质混油平开门



木质混油平开窗

注：以上实物图片根据北京北木合力技术开发有限公司提供的技术资料编制。

X射线检查室及防护门窗实例

图集号

06J902-1

审核 苏雪芹

设计 苏雪芹

校对 胡珊

设计 胡珊

设计 夏云征

设计 夏云征

页

13