



心系藍田 爲之器用

永久型展陈与典藏设备

产品目录

2018年版

保护环境，所用印刷用纸不含氟等有害物质。

所有技术数据都是在即将出版之前提供的。

本产品目录所有内容、图片说明都是河北蓝器科技有限公司的知识产权，受法律保护。

由于技术更新，内容可能会更改，恕不另作通知！

版权所有 翻版必究

展陈设备

壁柜-(B)

沿墙型壁柜-(BY)

垂直轴开闭门-(BYC)

前推侧滑开闭门-(BYP)

嵌入型壁柜-(BQ)

垂直轴开闭门-(BQC)

前推侧滑开闭门-(BQP)

中岛柜-(D)

高柜-(DT)

垂直轴开闭门-(DTC)

前推侧滑开闭门-(DTP)

矮柜-(DZ)

举升式开闭门-(DZU)

降入式开闭门-(DZV)

掀起式开闭门-(DZS)

河北蓝器科技有限公司感谢您的关注！

我们的产品涵盖了文博单位所使用的展陈设备、 典藏库设备、 典藏库门、 空间小气候、 调湿壁五类主要系统设备及展储用安保设施与器材。我公司以创新设计为主导理念，倡导产品智能化、系列化、绿色环保，致力于降低展厅及典藏库UPI数值。系列产品均为独立研发生产，具有自主产权并根据具体展陈珍品自有风格特点进行设计优化。

我公司郑重承诺：所有我公司产品均提供终身全天候保养维护服务。

希望与您的合作就从现在开始。

典藏库设备

多功能典藏柜-(G)

开放型典藏柜-(GKF)

密闭型典藏柜-(GMF)

多层板典藏柜-(GCF)

多立柱典藏柜-(GLF)

密集柜-(M)

标准型-(MB)

底部滑轨-(MBH)

天地滑轨-(MBT)

地基固定-(MBG)

地表摆放-(MBF)

智能型-(MS)

底部滑轨-(MSH)

天地滑轨-(MST)

地基固定-(MSG)

地表摆放-(MSF)

网架型-(MW)

底部滑轨-(MWH)

天地滑轨-(MWT)

地基固定-(MWG)

地表摆放-(MWF)

型号编号说明

第一位字母	
B	· 沿着墙或者固定于建筑物立面安装的（壁柜）
D	· 独立安装，不依靠墙壁或者建筑物立面的（中岛柜）
M	· 联排安装，布设有轨道，手动或者自动位移的（密集柜/架）
G	· 没有轨道，固定或者独立安装的（多功能典藏柜/架）
第二位字母	
Y	· 沿墙型
Q	· 嵌入型
T	· 高柜（水平视角）
Z	· 矮柜（俯视视角）
B	· 标准型
S	· 智能型
W	· 网架型
K	· 开放型典藏柜
M	· 密闭型典藏柜
C	· 多层板典藏柜
L	· 多立柱典藏柜
第三位字母	
C	· 垂直轴开闭门
S	· 水平轴开闭门
P	· 前推侧滑开闭门
U	· 举升式开闭门
V	· 降入式开闭门
H	· 底部滑轨
H	· 天地滑轨
T	· 地基固定
G	· 地表摆放
第四位字母	
G	· 玻璃结构：顶部为可视玻璃，没有金属边框。
E	· 玻璃+金属结构：顶部为可视玻璃，有金属边框。
M	· 金属结构：顶部以金属为主要材料的。
M	· 隔板
N	· 抽屉
X	· 隔板+抽屉
H	· 金属压焊网架
C	· 金属冲孔网架
第五位字母	
C	· 有照明系统
N	· 有重点照明
H	· 有系统照明和重点照明
B	· 标签
P	· PC端软件

例：
DTCMH表示为，顶部为金属边框有系统照明和重点照明的垂直轴开闭门的高柜（水平视角）。

注：
第一个字母为类别，
第二个字母为区别，
第三个字母为开闭门结构或固定方式，
第四个字母表示顶部特征或内部结构，
第五个字母表示照明系统或操作系统。

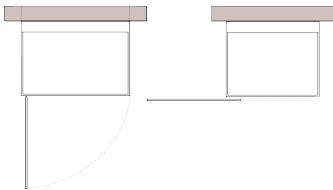
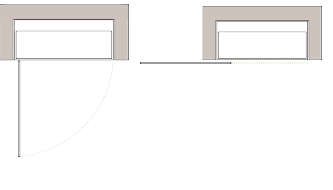
尺寸编号说明

H	·	总高度
L	·	总长度
W	·	总深度
hg	·	底台高度
bw	·	门宽度
y	·	有效深度
hb	·	玻璃有效高度
hi	·	玻璃有效长度
bo	·	玻璃有效宽度
G	·	旋转角度
G	·	外露边框高度
bp	·	门/玻璃开启有效尺寸
bc	·	抽出有效尺寸
bv	·	抽拉单元总高度
HH	·	天地轨空间尺寸
HW	·	组件间距

尺寸：
本文中所有尺寸单位为mm。
对于本目录中没有的尺寸，请直接联系我们定制解决。

材料：
· 底座和背板由优质钢制成
· 非玻璃侧面由钢制成
· 超白夹层玻璃：层压，PVB胶片，SGP胶片超白玻璃，用结构粘合剂密封固定节点。

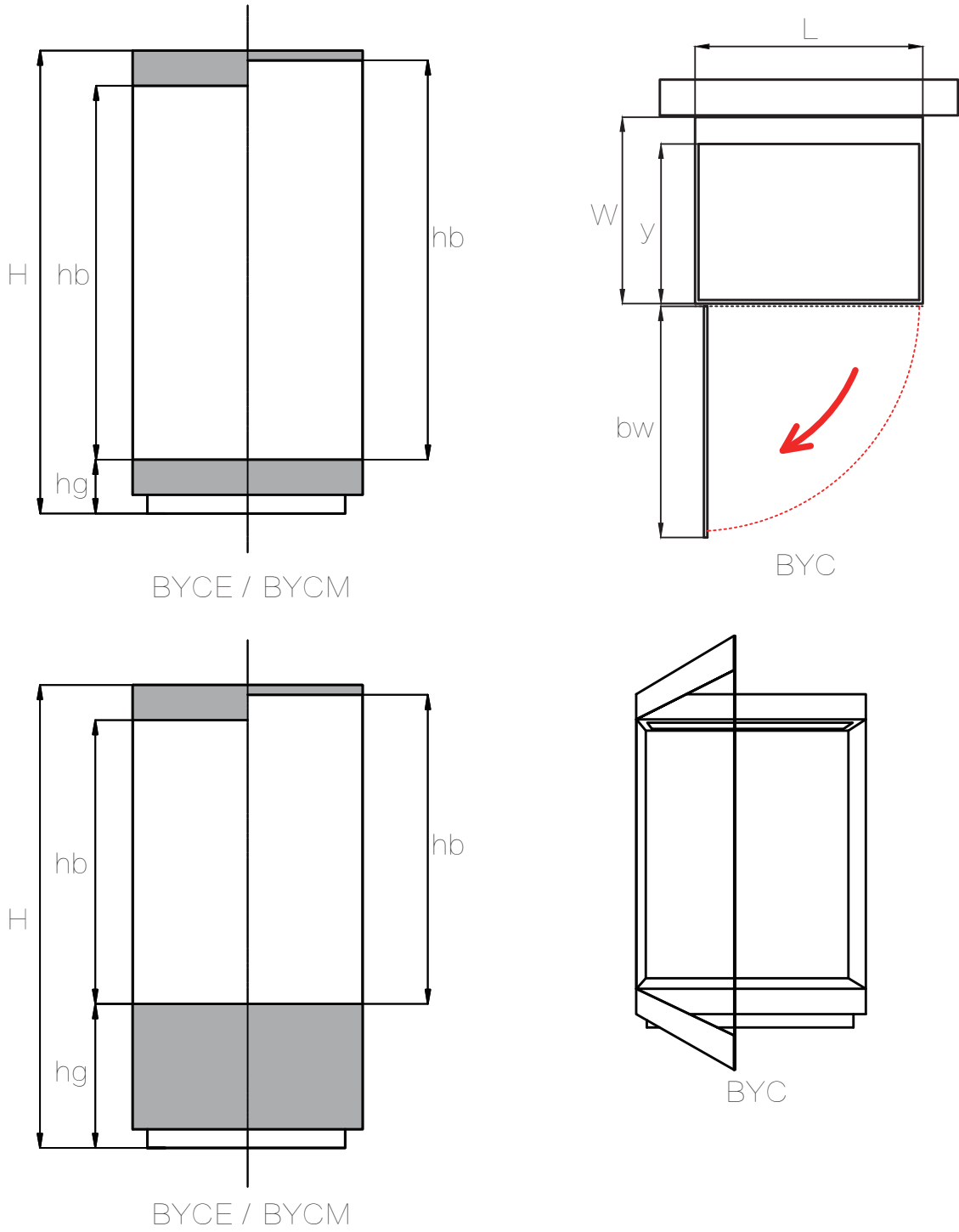
展陈设备

外形结构		B-Y- C G C E N P M H 壁柜、沿墙型  			B-Q- C G C E N P M H 壁柜、嵌入式  		
底座	高底座	○	○	●	○	○	●
	底底座	●	●	○	●	●	○
玻璃视窗	单面（*）玻璃	4	3	4	1	1	1
顶部结构	浮法玻璃	●	○	○	×	×	×
	金属边框	×	●	●	×	×	×
	浮法+金属边框	×	●	○	×	×	×
开启结构	垂直轴开闭门	×	○	●	×	○	●
	水平轴开闭门	×	×	○	×	■	×
	平推侧滑开闭门	○	○	●	×	●	○
	举升式开闭门	×	×	×	×	×	×
	降入式开闭门	×	×	×	×	×	×
性能							
空间气候	调湿材	●	●	○	●	●	○
	恒湿机	×	×	●	×	×	●
密封	硅胶密封条	●	●	●	●	●	●
玻璃	超白安全（PVB）	●	●	●	○	○	○
	超白安全（SGP）	○	○	○	●	●	●
	低反安全（PVB）	●	●	●	○	○	○
	低反安全（SGP）	○	○	○	●	●	●
安全性							
防盗系统	机械锁	○	○	●	○	○	●
	电子锁	●	●	○	●	●	○
	光幕报警器	●	●	○	●	○	○
	震动报警器	○	○	●	○	○	●
防震系统	防震底座	●	●	●	●	●	●
	防震搁架系统	●	●	●	●	●	●
照明							
顶部照明	点光源	×	●	×	●	●	●
	系统照明	●	●	●	●	●	●
底部照明	点光源	○	○	○	○	○	○
中部照明	点光源	×	×	×	○	○	○
● 标准 ○ 可选的 ×							
不可用							

B·Y- 壁柜 · 沿墙型



C (垂直轴开闭门) C (玻璃) C (系统照明)
E (玻璃+金属边框) N (重点照明)
M (金属边框) H (系统+重点照明)



注：
产品尺寸表内单位均为毫米（mm）。
括号内尺寸均为优选尺寸，其他未
可选尺寸。
产品尺寸表内未列举尺寸需咨询定
制。

代号	代号含义	可选尺寸
H	总高度	2000、(2200)、(2400)、3000
W	总深度	600-1000
L	总长度	延米
hb	玻璃有效高度	1700、(1900)、(2100)、2700
hg	底台高度	150、350
y	有效深度	500-900
bw	门宽度	600-2000

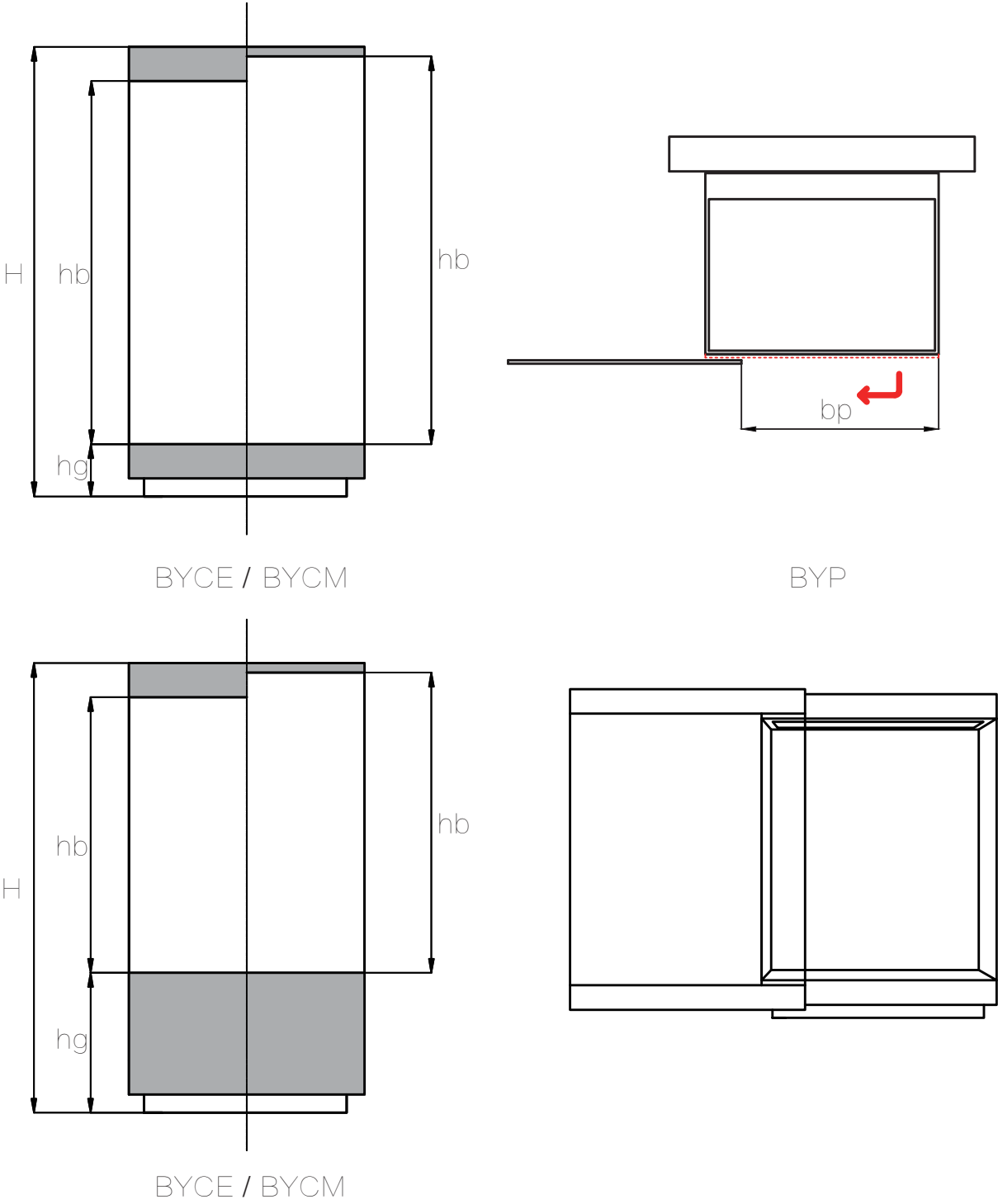
B·Y- 壁柜· 沿墙型



P（前推侧滑开闭门）

C（玻璃）
E（玻璃+金属边框）
M（金属边框）

C（系统照明）
N（重点照明）
H（系统+重点照明）



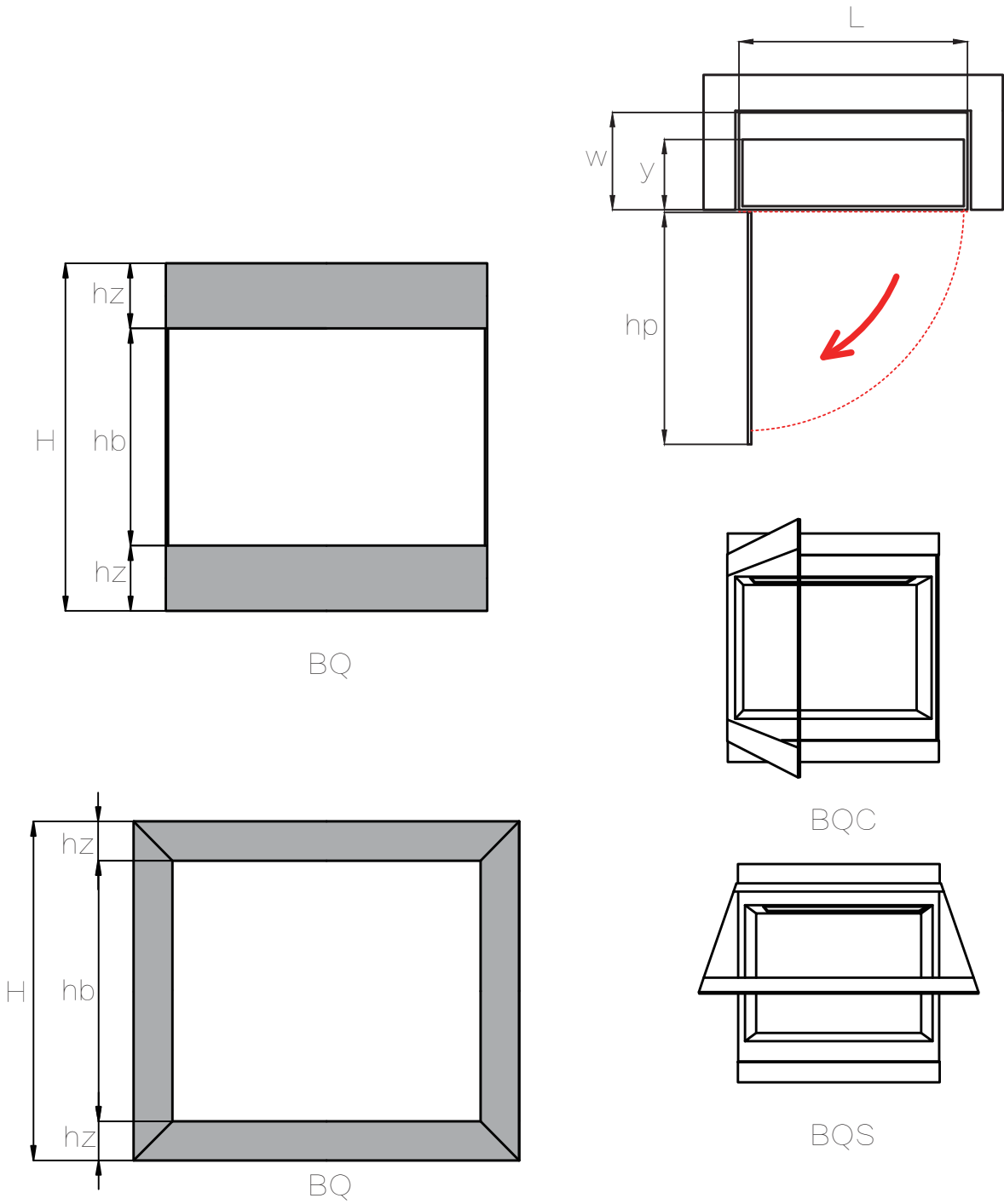
注：
产品尺寸表内单位均为毫米（mm）。
括号内尺寸均为优选尺寸，其他未
可选尺寸。
产品尺寸表内未列举尺寸需咨询定
制。

代号	代号含义	可选尺寸
H	总高度	2000、(2200)、(2400)、3000
W	总深度	600-1000
L	总长度	延米
hb	玻璃有效高度	1700、(1900)、(2100)、2700
hg	底台高度	150、350
y	有效深度	500-900
bw	门宽度	600-3000

B·Q- 壁柜 · 嵌入型



- C (垂直轴开闭门)
- C (玻璃)
- C (系统照明)
- S (水平轴开闭门)
- E (玻璃+金属边框)
- N (重点照明)
- M (金属边框)
- H (系统+重点照明)



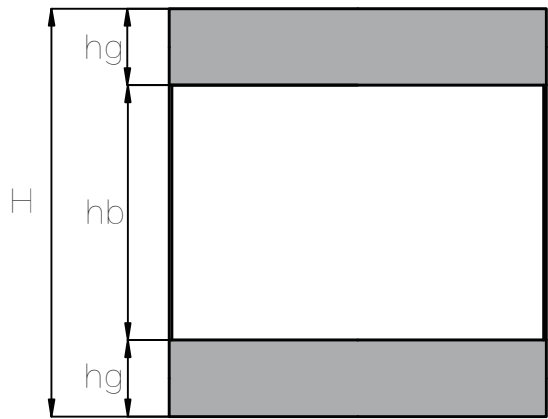
注：
产品尺寸表内单位均为毫米（mm）。
括号内尺寸均为优选尺寸，其他未
可选尺寸。
产品尺寸表内未列举尺寸需咨询定
制。

代号	代号含义	可选尺寸
H	总高度	500、(1000)、(1900)、2100、2300
W	总深度	600-1000
L	总长度	600-3000
hb	玻璃有效高度	300、(700)、(1600)、1800、2000
hz	外露边框高度	100、150
y	有效深度	500-900
bp	门开启有效尺寸	600-2000

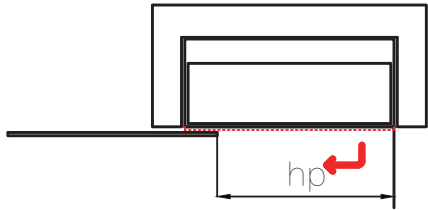
B·Q- 壁柜· 嵌入型



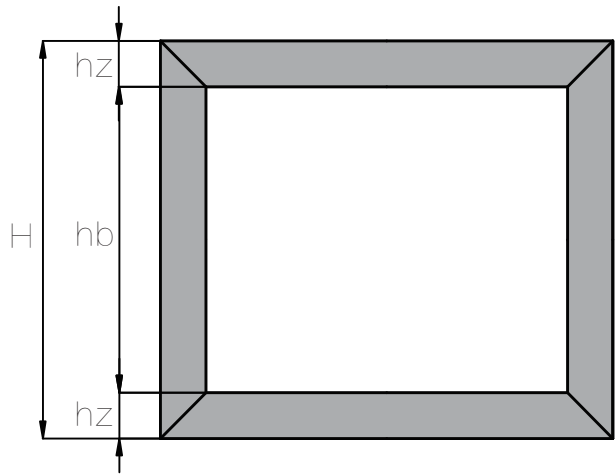
P (前推侧滑开闭门) C (玻璃) C (系统照明)
E (玻璃+金属边框) N (重点照明)
M (金属边框) H (系统+重点照明)



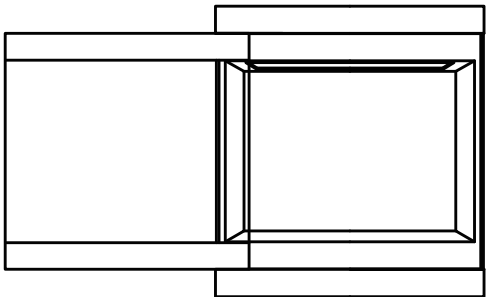
BQ



BQP



BQ

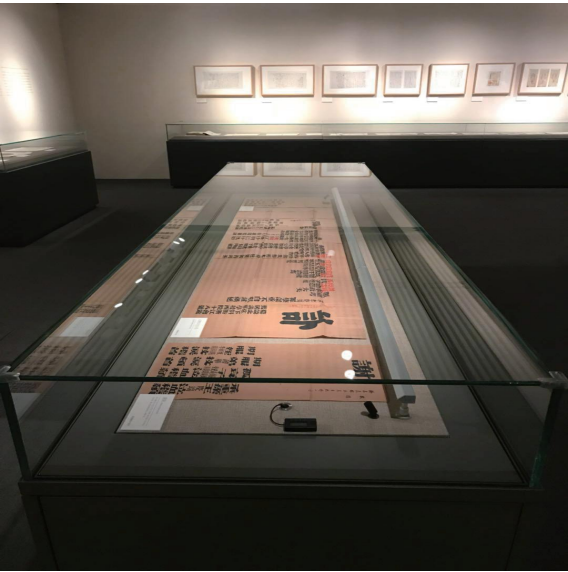


BQP

注：
产品尺寸表内单位均为毫米（mm）。
括号内尺寸均为优选尺寸，其他未
可选尺寸。
产品尺寸表内未列举尺寸需咨询定
制。

代号	代号含义	可选尺寸
H	总高度	500、（1000）、（1900）、2100、2300
W	总深度	600-1000
L	总长度	600-3000
hb	玻璃有效高度	300、（700）、（1600）、1800、2000
hz	外露边框高度	100、150
y	有效深度	500-900
bp	门开启有效尺寸	600-2000

中岛柜、（D）



外形结构		D-T- C G C E N P M H 中岛柜、高柜			D-Z- C G C E N P M H 中岛柜、矮柜			D-Z- C G C E N P M H 中岛柜、坡面柜	
底座	高底座	○	○	●	●	●	●	●	●
	底底座	●	●	○	×	×	×	×	×
玻璃视窗	单面（*）玻璃	5	4	4	5	5	5	1	1
顶部结构	浮法玻璃	●	○	×	●	○	○	●	●
	金属边框	×	●	○	×	●	●	●	●
	浮法+金属边框	×	○	●	×	●	●	●	●
开启结构	垂直轴开闭门	●	●	○	×	×	×	×	×
	水平轴开闭门	×	×	×	●	○	○	●	●
	平推侧滑开闭门	×	○	●	×	×	×	×	×
	举升式开闭门	×	×	×	●	○	○	×	×
	降入式开闭门	×	×	×	×	●	●	×	×
性能									
空间气候	调湿材	●	●	○	●	●	●	●	●
	恒湿机	○	○	●	○	○	○	○	○
密封	硅胶密封条	●	●	●	●	●	●	●	●
玻璃	超白安全（PVB）	○	○	○	●	●	●	●	●
	超白安全（SGP）	●	●	●	●	●	○	○	○
	低反安全（PVB）	○	○	○	●	●	●	●	●
	低反安全（SGP）	●	●	●	●	●	○	○	○
安全性									
防盗系统	机械锁	○	○	●	●	●	●	●	●
	电子锁	●	●	○	○	○	○	○	○
	光幕报警器	●	●	○	○	○	○	○	○
	震动报警器	○	○	●	●	●	●	●	●
防震系统	防震底座	●	●	●	●	●	●	●	●
	防震搁架系统	●	●	●	×	×	×	×	×
照明									
顶部照明	点光源	×	○	○	○	○	○	○	○
	系统照明	●	●	●	●	●	●	●	●
底部照明	点光源	○	○	○	×	×	×	×	×
中部照明	点光源	○	○	○	×	×	×	×	×
● 标准 ○ 可选的 ×									

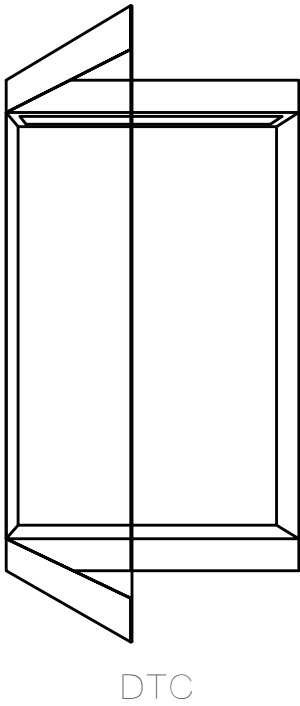
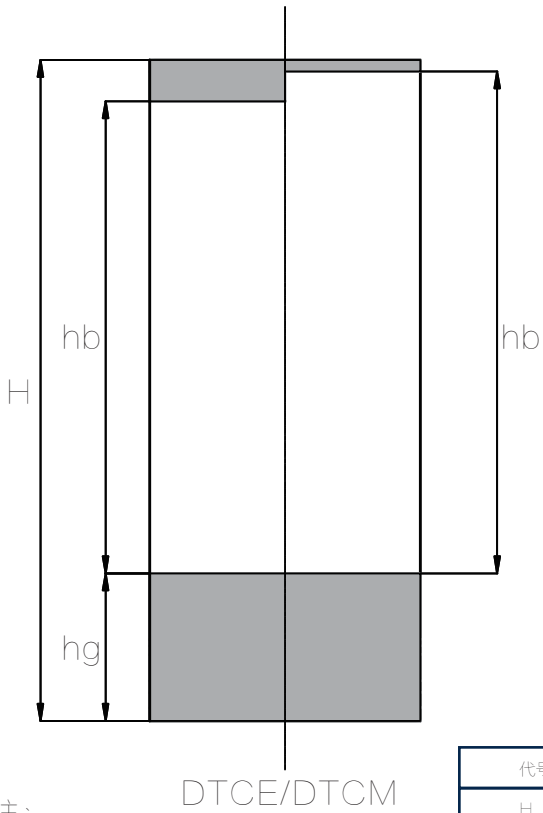
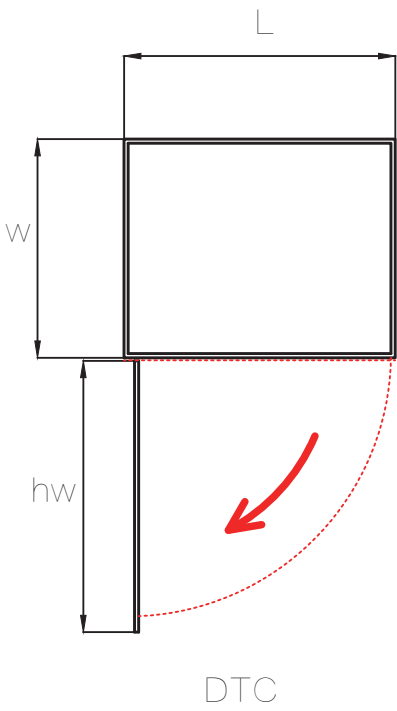
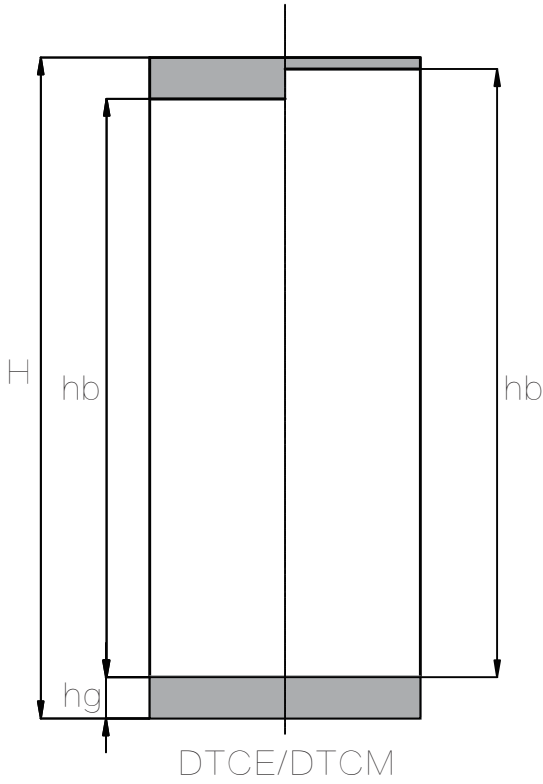
D · T- 中岛柜 · 高柜



C (垂直轴开闭门)

C (玻璃)
E (玻璃+金属边框)
M (金属边框)

C (系统照明)
N (重点照明)
H (系统+重点照明)



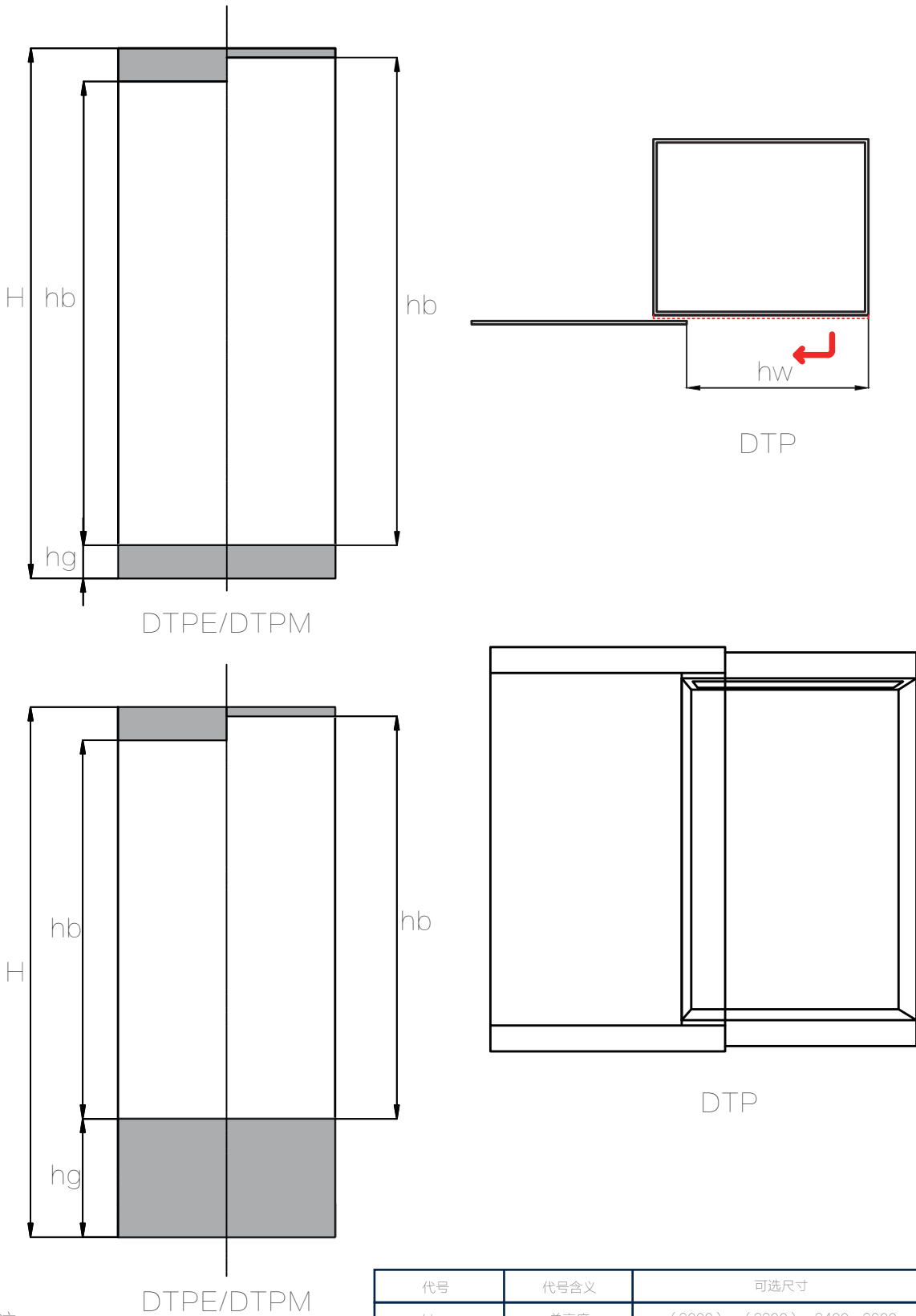
注：
产品尺寸表内单位均为毫米（mm）。
括号内尺寸均为优选尺寸，其他未可选尺寸。
产品尺寸表内未列举尺寸需咨询定制。

代号	代号含义	可选尺寸
H	总高度	(2000)、(2200)、2400、2600
W	总深度	600-2000
L	总长度	600-2000
hb	玻璃有效高度	(1800)、(2000)、2200、2400
hg	底台高度	100、350
bw	门宽度	600-2000

D·T- 中岛柜· 高柜



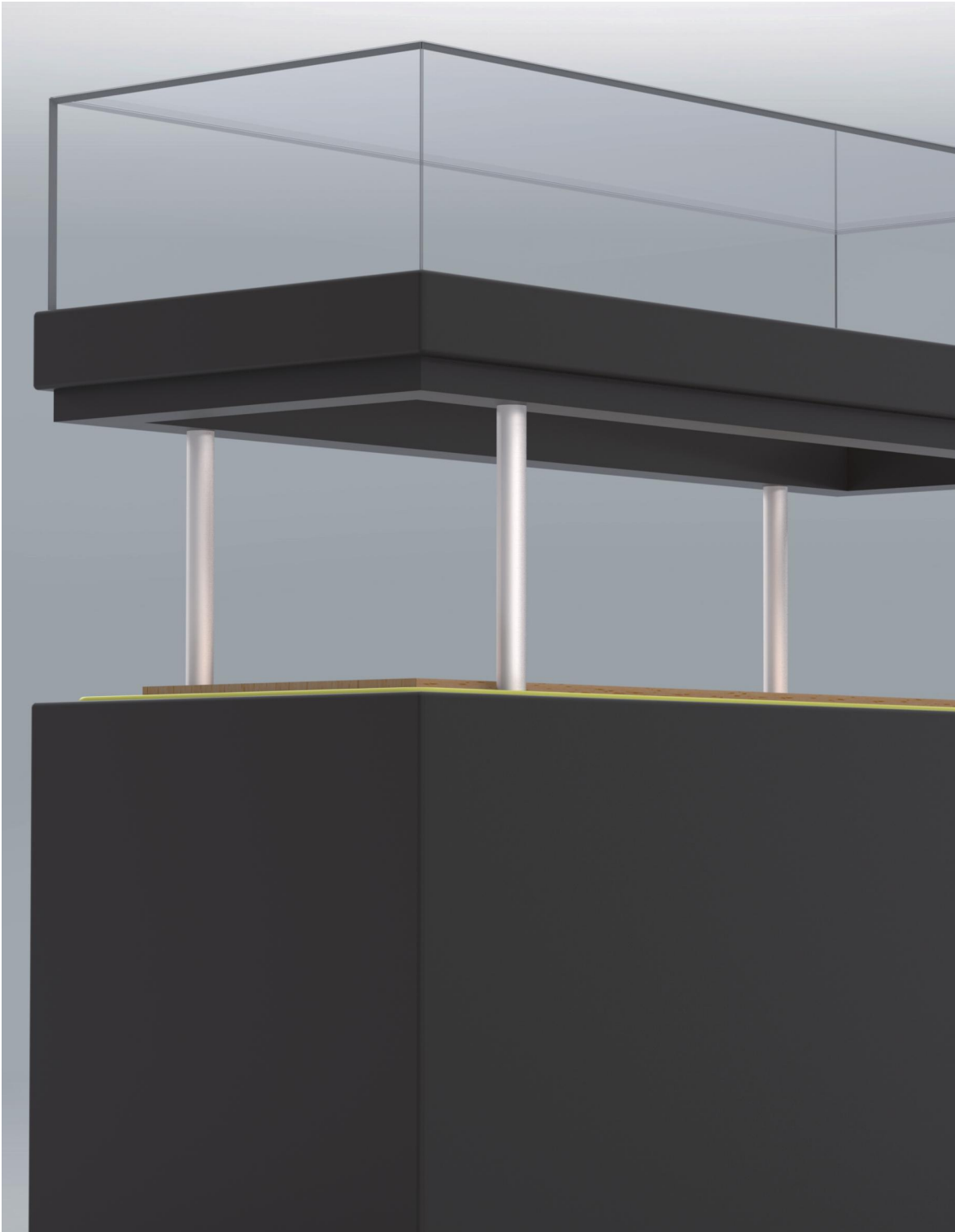
P (前推侧滑开闭门) C (玻璃) C (系统照明)
E (玻璃+金属边框) N (重点照明)
M (金属边框) H (系统+重点照明)



注：
产品尺寸表内单位均为毫米（mm）。
括号内尺寸均为优选尺寸，其他未可选尺寸。
产品尺寸表内未列举尺寸需咨询定制。

代号	代号含义	可选尺寸
H	总高度	(2000)、(2200)、2400、2600
W	总深度	600-2000
L	总长度	600-2000
hb	玻璃有效高度	(1800)、(2000)、2200、2400
hg	底台高度	100、350
bp	门开启有效尺寸	600-2000

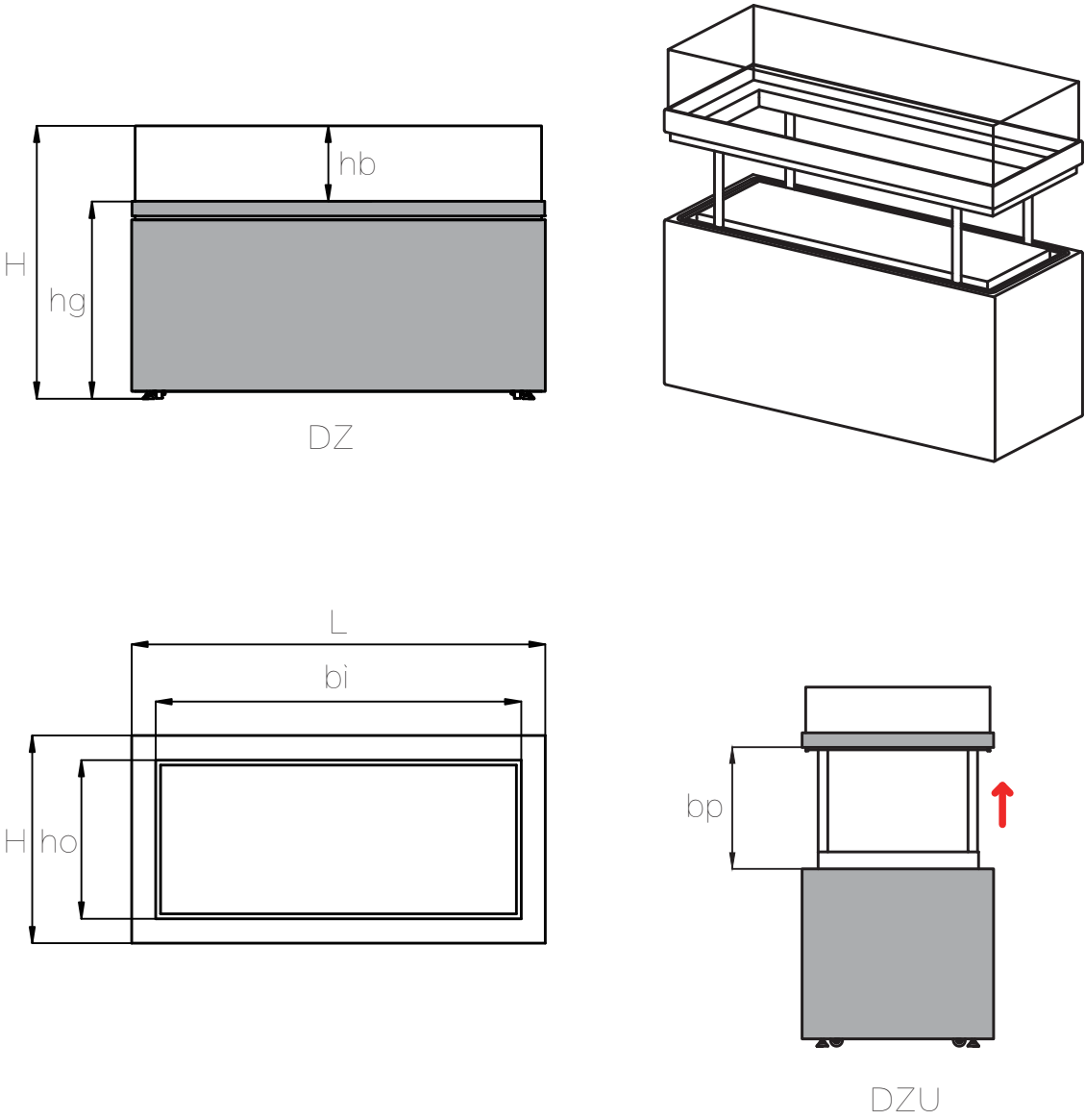
D·Z- 中岛柜· 矮柜



U (举升式开闭门)

C (玻璃)
E (玻璃+金属边框)
M (金属边框)

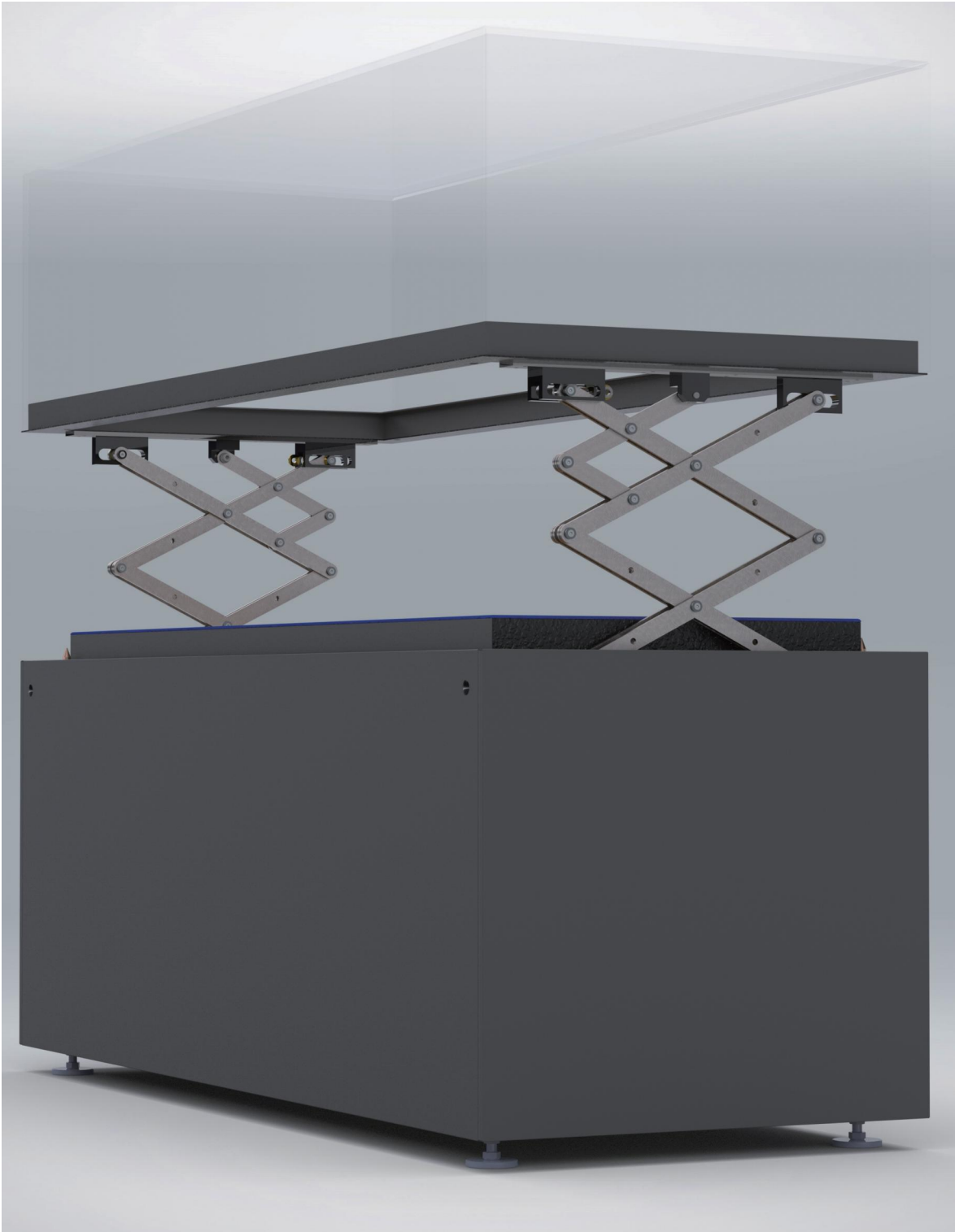
C (系统照明)
N (重点照明)
H (系统+重点照明)



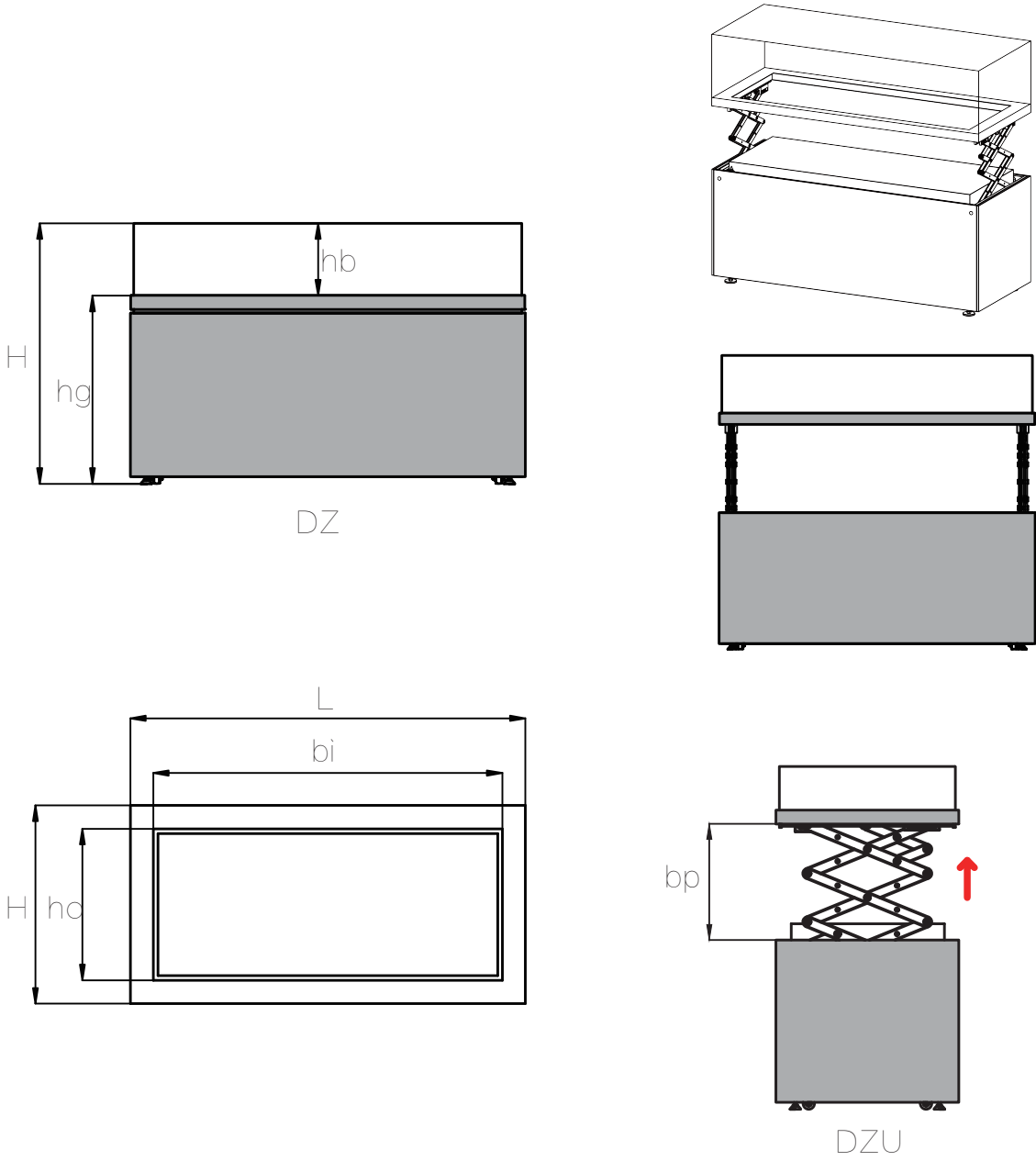
注：
产品尺寸表内单位均为毫米（mm）。
括号内尺寸均为优选尺寸，其他未
可选尺寸。
产品尺寸表内未列举尺寸需咨询定
制。

代号	代号含义	可选尺寸
H	总高度	900、（1000）、1200
W	总深度	700、（800）、900
L	总长度	1000、1500、（2000）、2500
hb	玻璃有效高度	200-350
bi	玻璃有效长度	950、1450、1950、2450
bo	玻璃有效宽度	650、750、850
bp	门开启有效尺寸	400-700

D·Z- 中岛柜· 矮柜



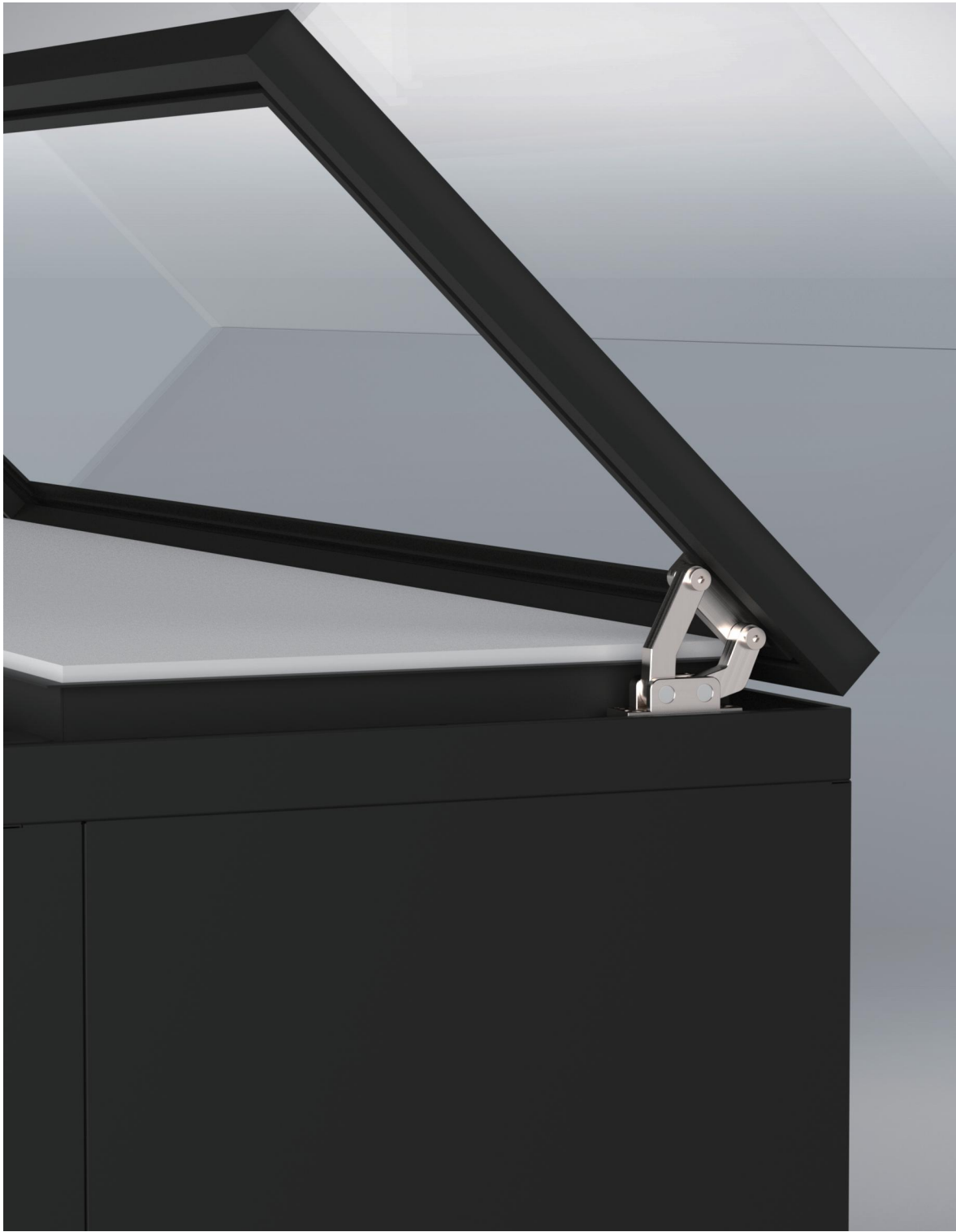
- U (举升式开闭门)
- C (玻璃)
E (玻璃+金属边框)
M (金属边框)
- C (系统照明)
N (重点照明)
H (系统+重点照明)



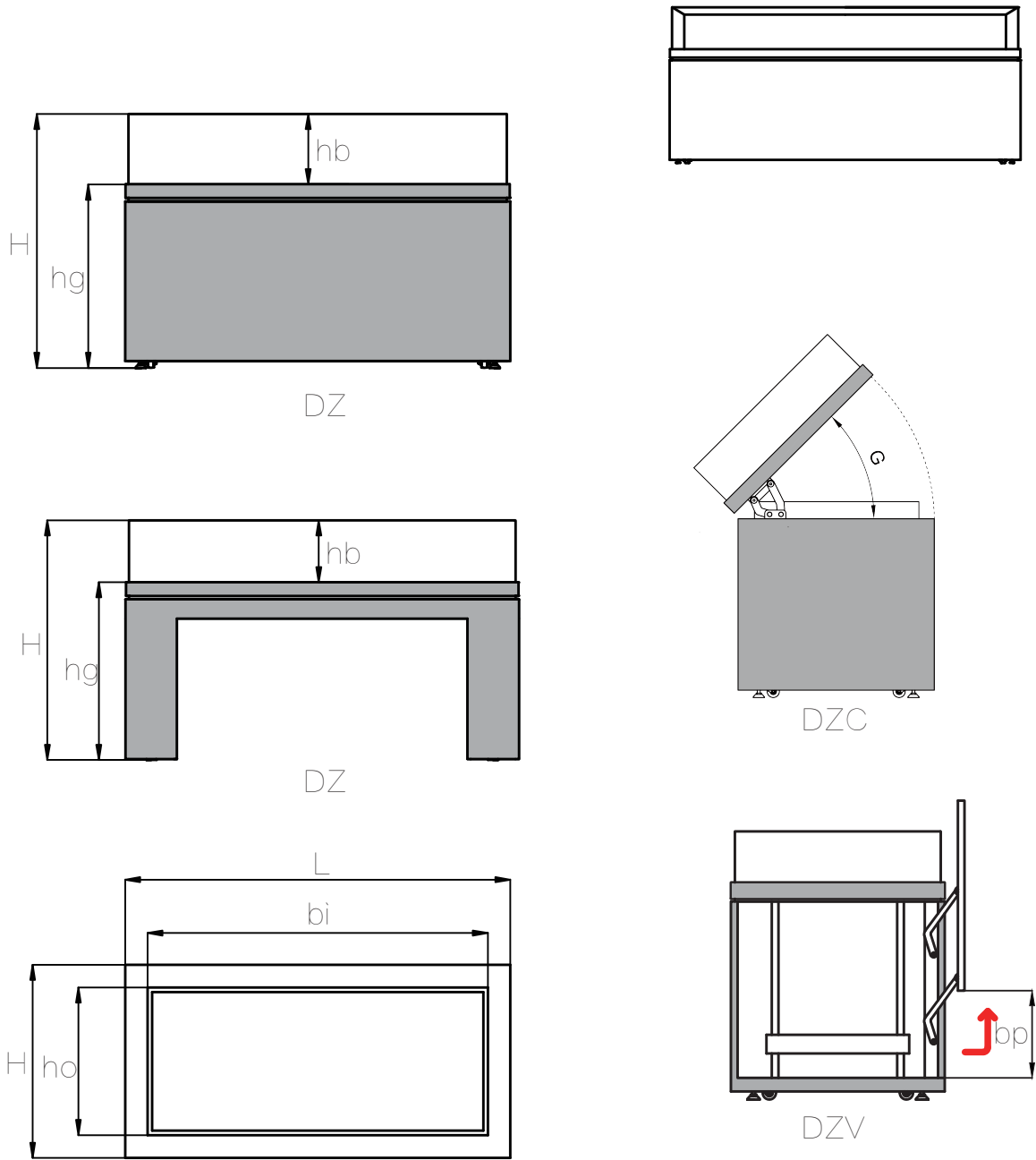
注：
产品尺寸表内单位均为毫米（mm）。
括号内尺寸均为优选尺寸，其他未
可选尺寸。
产品尺寸表内未列举尺寸需咨询定
制。

代号	代号含义	可选尺寸
H	总高度	900、（1000）、1200
W	总深度	700、（800）、900
L	总长度	1000、1500、（2000）、2500
hb	玻璃有效高度	200-350
bi	玻璃有效长度	950、1450、1950、2450
bo	玻璃有效宽度	650、750、850
bp	门开启有效尺寸	400-700

D·Z- 中岛柜· 矮柜

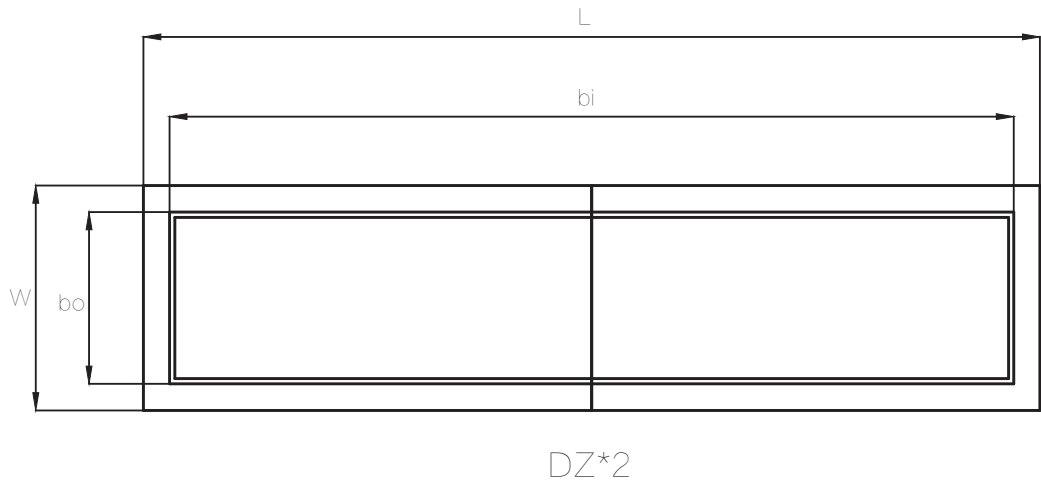
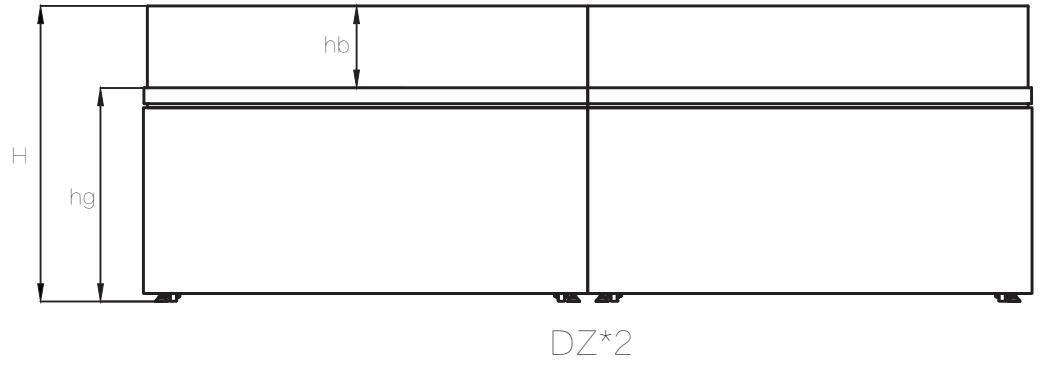
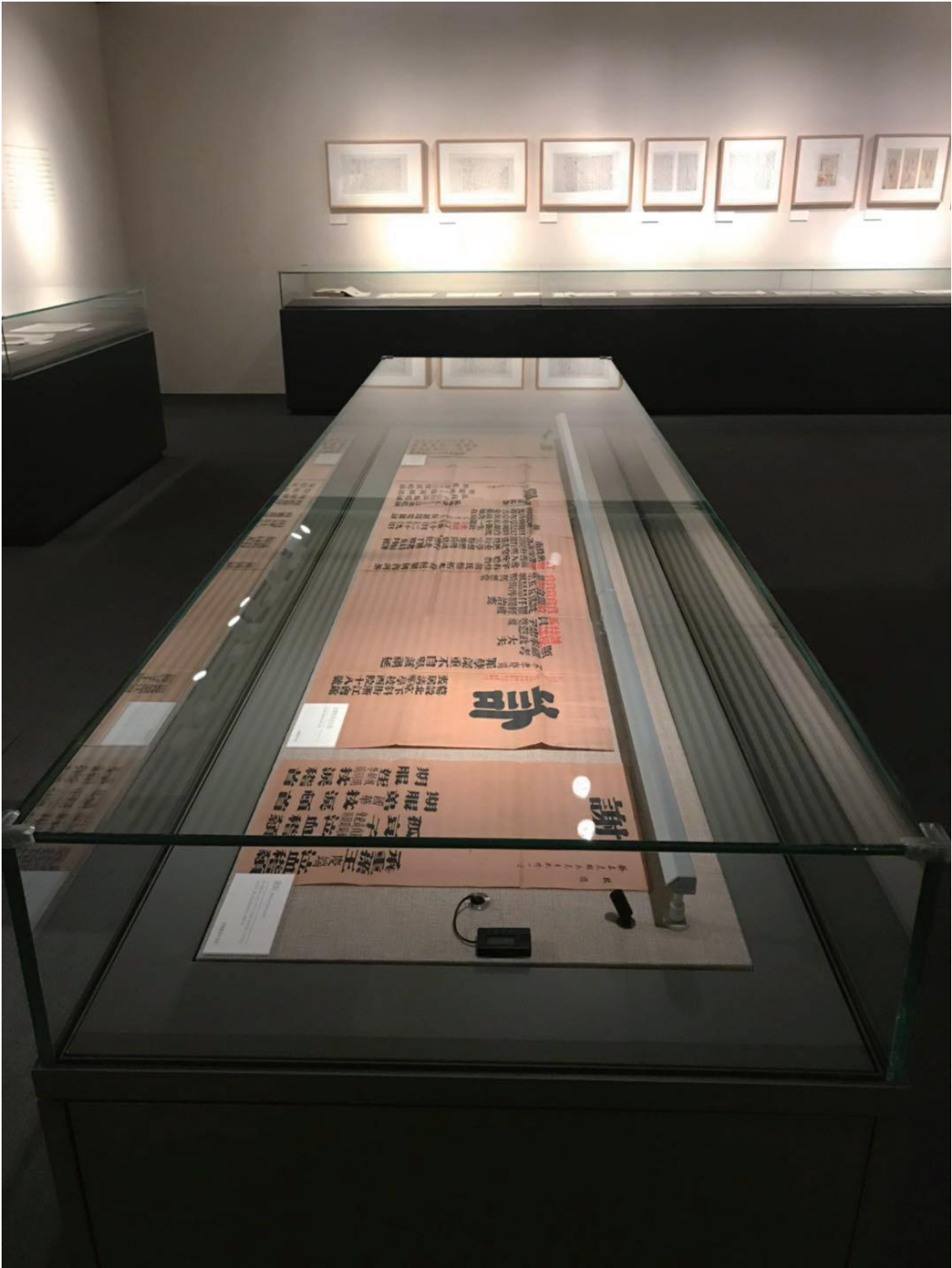


S (水平轴掀起开闭门) C (玻璃)
E (玻璃+金属边框) C (系统照明)
M (金属边框) N (重点照明)
H (系统+重点照明)



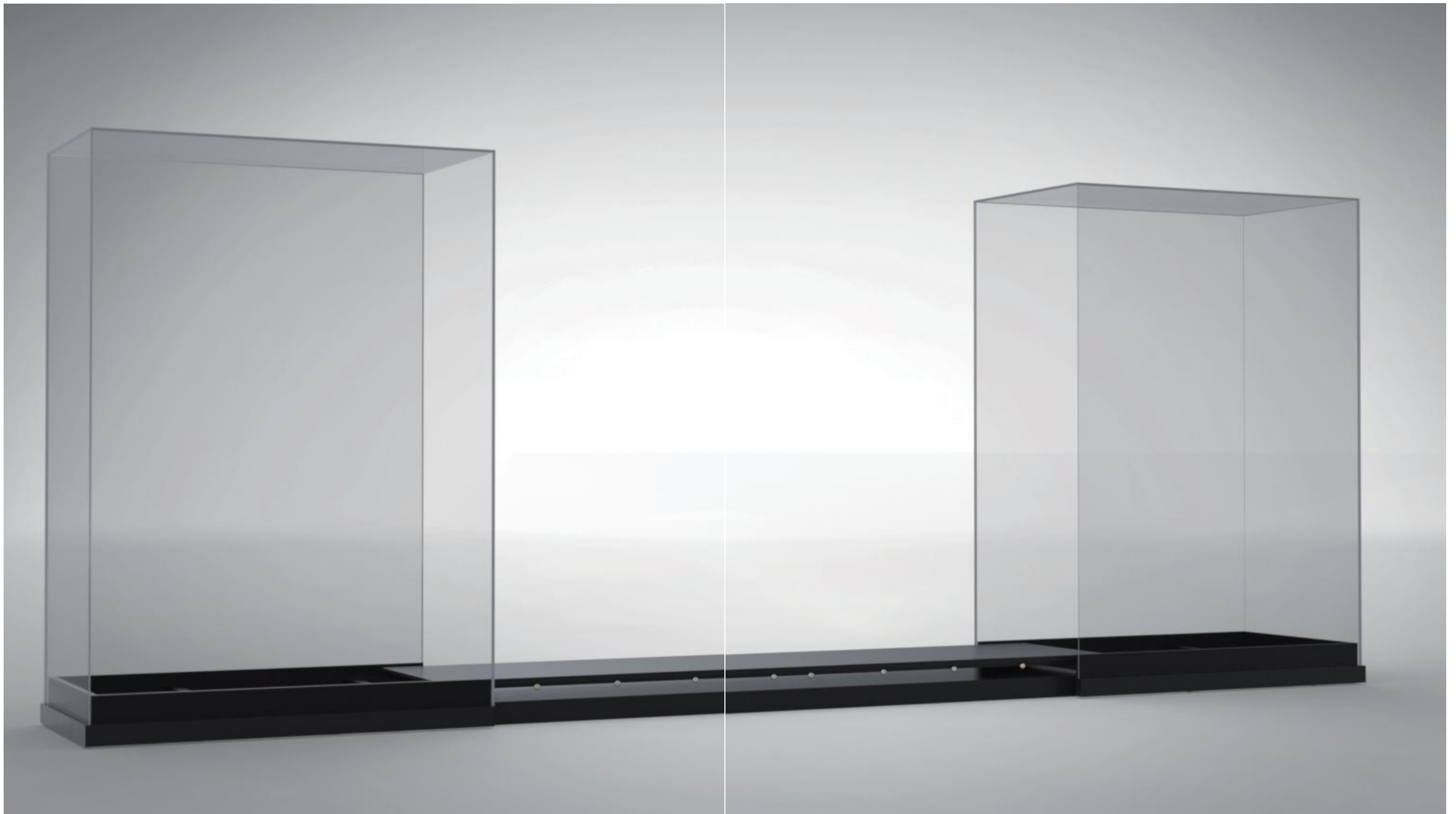
注：
产品尺寸表内单位均为毫米（mm）
。括号内尺寸均为优选尺寸，其他未
可选尺寸。
产品尺寸表内未列举尺寸需咨询定
制。

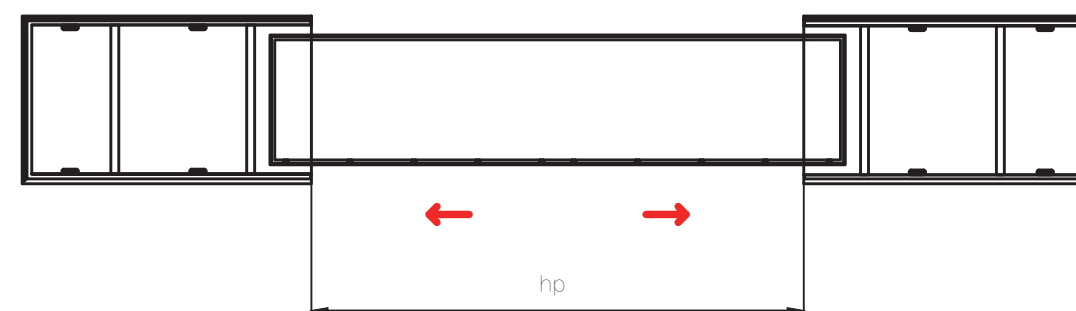
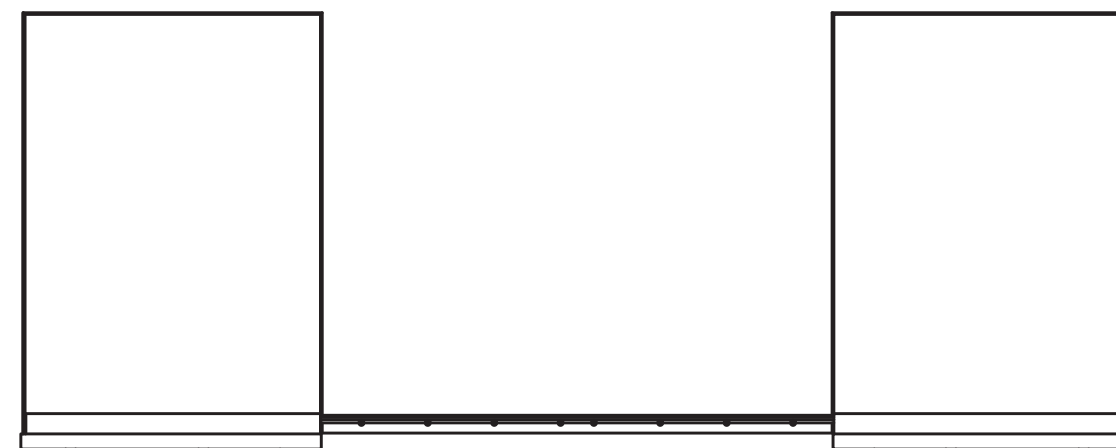
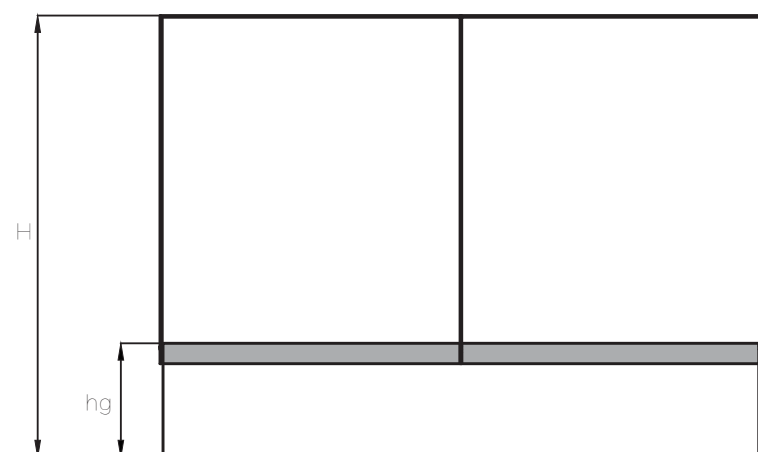
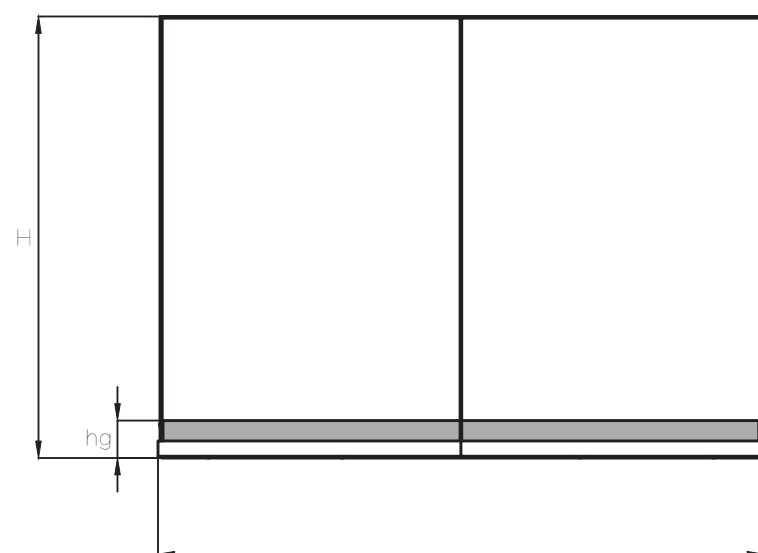
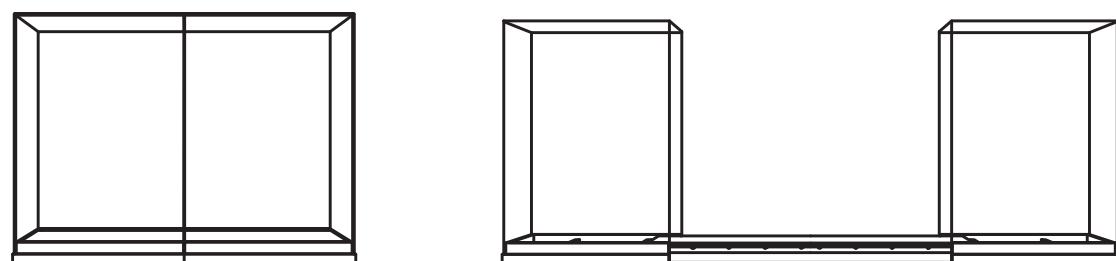
代号	代号含义	可选尺寸
H	总高度	900、（1000）、1200
W	总深度	700、（800）、900
L	总长度	1000、1500、（2000）、2500
hb	玻璃有效高度	200-350
bi	玻璃有效长度	950、1450、1950、2450
bo	玻璃有效宽度	650、750、850
bp	门开启有效尺寸	300-500
G	旋转角度	40° -60°



注：
产品尺寸表内单位均为毫米（mm）
。
括号内尺寸均为优选尺寸，其他未
可选尺寸。
产品尺寸表内未列举尺寸需咨询定
制。

代号	代号含义	可选尺寸
H	总高度	900、（1000）、1200
W	总深度	700、（800）、900
L	总长度	拼接（延米）
hb	玻璃有效高度	200-350
bi	玻璃有效长度	950、1450、1950、2450
bo	玻璃有效宽度	650、750、850
bg	底座高度	300-500





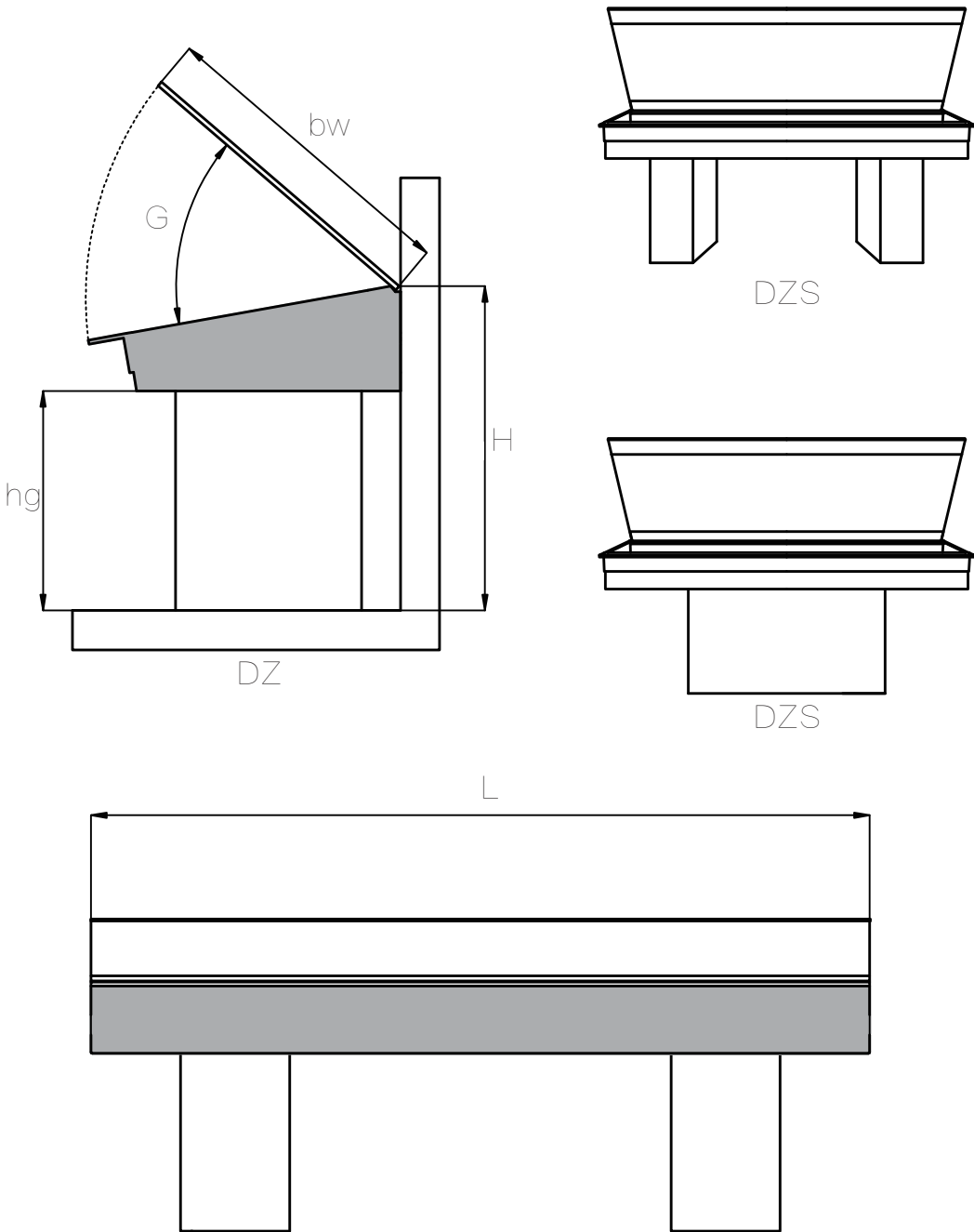
注：
产品尺寸表内单位均为毫米（mm）
。
括号内尺寸均为优选尺寸，其他未
可选尺寸。
产品尺寸表内未列举尺寸需咨询定
制。

代号	代号含义	可选尺寸
H	总高度	(2000)、(2200)、2400、2600
W	总深度	600-2000
L	总长度	2000-4000
hg	底台高度	100、350
hp	玻璃开启有效尺寸	1500-3500

D · Z- 中岛柜 · 矮柜

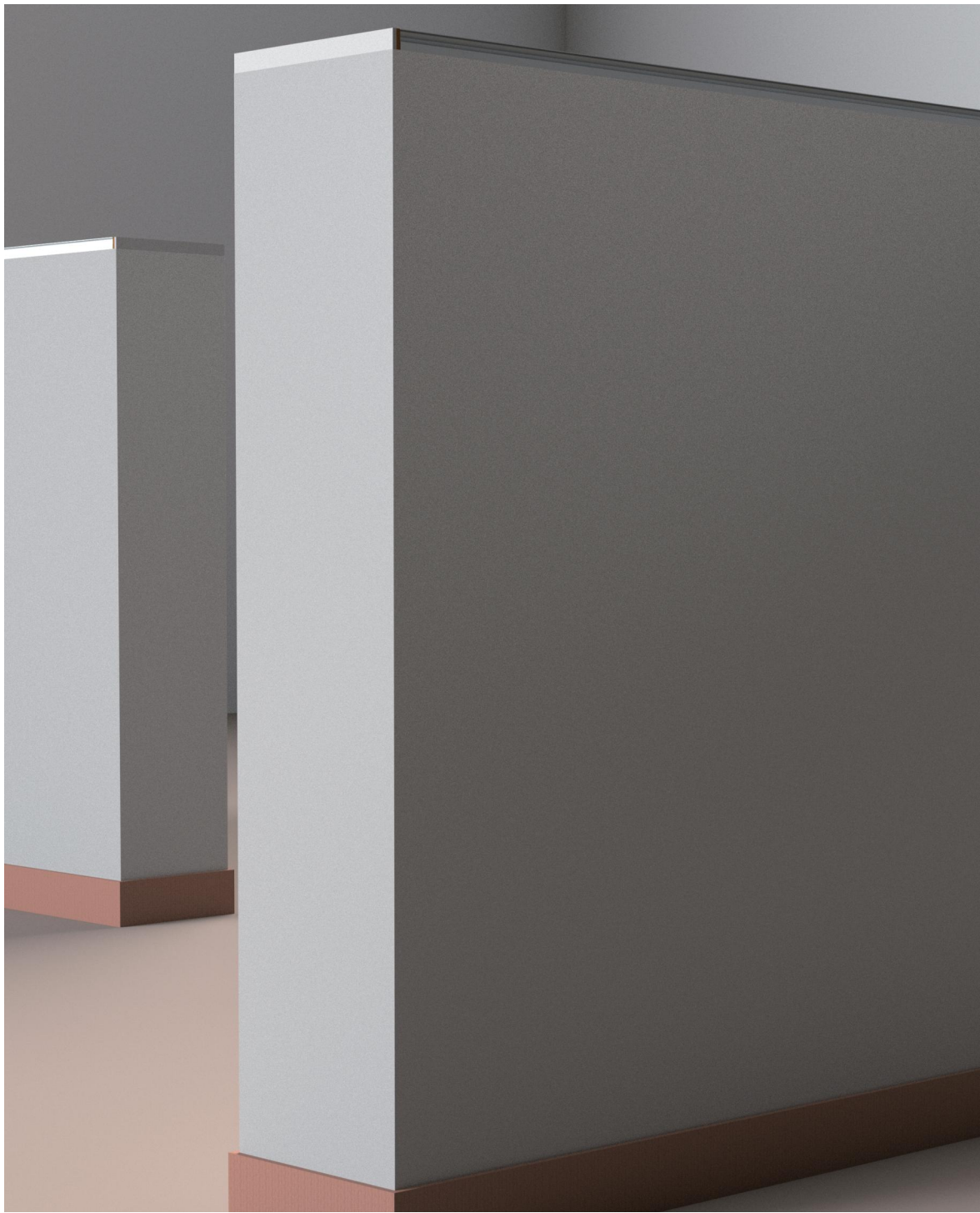


S (水平轴掀起开闭门) C (玻璃)
E (玻璃+金属边框) C (系统照明)
M (金属边框) N (重点照明)
H (系统+重点照明)



注：
产品尺寸表内单位均为毫米（mm）
。
括号内尺寸均为优选尺寸，其他未
可选尺寸。
产品尺寸表内未列举尺寸需咨询定
制。

代号	代号含义	可选尺寸
H	总高度	900、（1000）、1200
L	总长度	延米
bw	门宽度	500、（600）、700
G	旋转角度	40° -60°
hg	底台高度	300-500

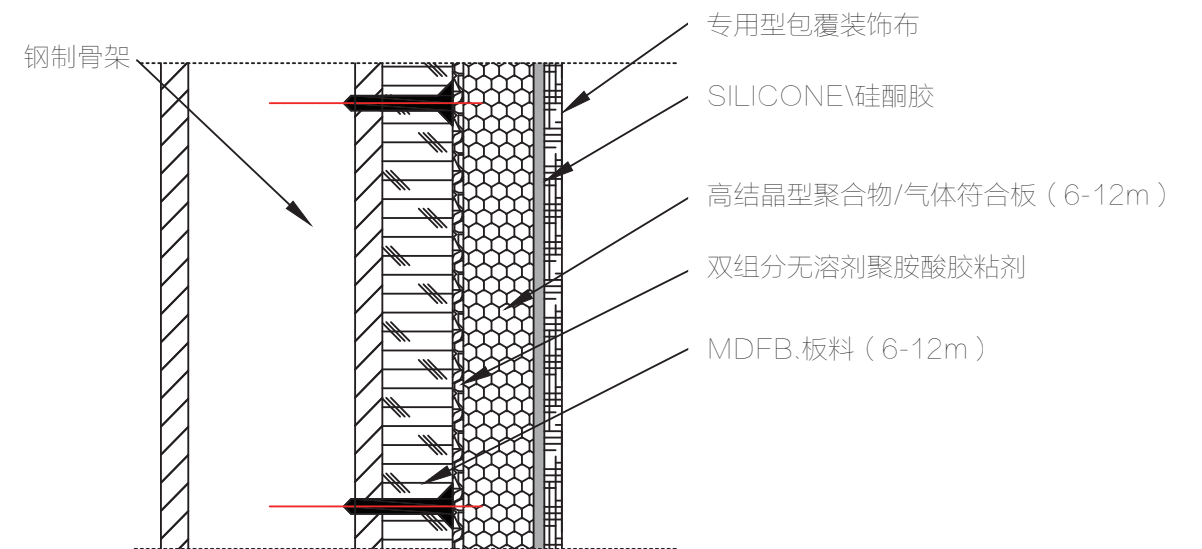


展墙长600mm-4000mm

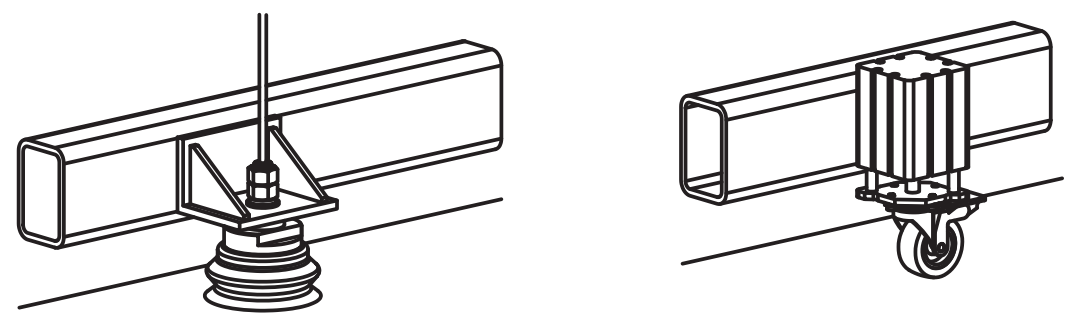
展墙宽300mm-1600mm

展墙高度2400mm-6000mm

展墙底部设置有液压升降系统和真空固定系统，液压升降系统工作时方可移动展墙，真空固定系统工作时展墙与地面连接固定并设有水平调节螺栓和组连内嵌紧固套件。



从展墙展示固定部件截面图可以看出，MDFB（板料）使用金属紧固件装配在中心钢制骨架上面，MDFB（板料）与高结晶型聚合物/气体复合板之间使用双组分无溶剂聚胺酸胶粘剂粘接固定，在其最外面的专用型包覆装饰布使用SILICONE.硅酮胶进行粘接固定，展墙所使用的均为全球精选符合国家环境环保要求并对人体、展品等无害的材料。



当需移动展墙时下部气动升降轮下压，将展墙提升离开地面，移动到合适布展位置后，气动升降轮上升，承重立柱接触地面并触动压力控制系统，真空吸附固定装置启动，下部真空吸盘对地面产生的负压效应将展墙牢牢固定，此状态下展墙具有抗震、防倾斜、不滑梯、可小角度倾斜布置、整体宽度小等特点。

展柜照明方式



博物馆展览一般由三种形态组成，场景、立体和平面展品，博物馆照明设计中通常采用系统照明与局部重点照明相结合的手法。比如对于立体的展品，通过定向照明和漫射照明的结合来勾勒细节；对于一些大型三维展品，用定向照明和反光照明从两侧投射，造成不同程度的阴影，突出立体感。展陈照明应通过不同的亮度对比，明暗搭配，光影组合，折射出文物富有立体感的戏剧化艺术效果，利用灯光赋予文物生命活力，逼真呈现，引人入胜。

展柜照明让珍贵文物浮现眼前

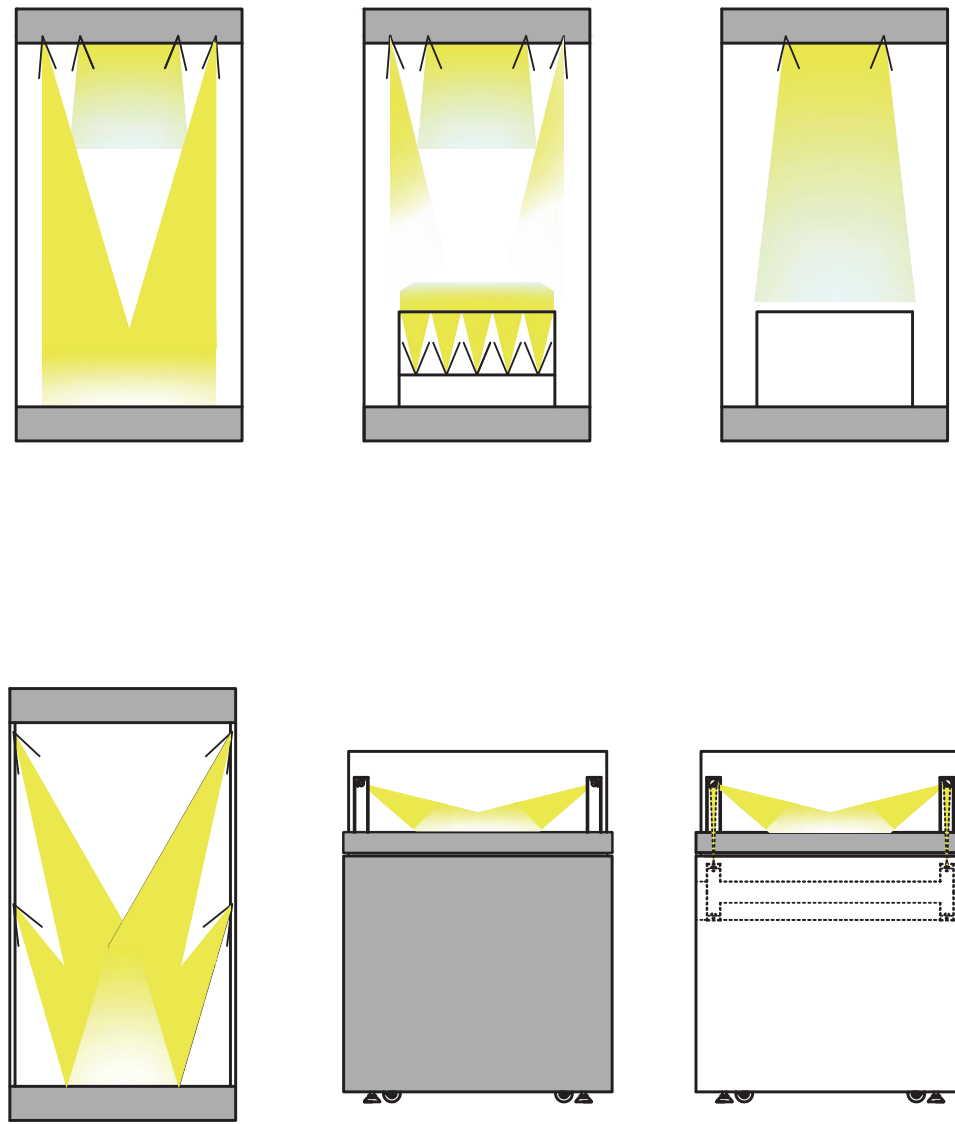
形式多样的博物馆展柜拉近了珍稀展品与观众的距离，我们得以贴近地欣赏人类历史文化的灿烂创造。博物馆展柜分为壁柜（书画柜）、五面柜、四面柜、平面柜、龕柜，照明分为柜内照明和柜外照明，由于博物馆展柜玻璃的反光和透光，使得展柜照明的灯具布置需要格外注意观众的感受。

1、壁柜，书画柜，主要用来展示中大幅书画作品，一般采用内部照明的方法，在柜体顶部安装照明系统，洗墙照明和重点照明相结合；

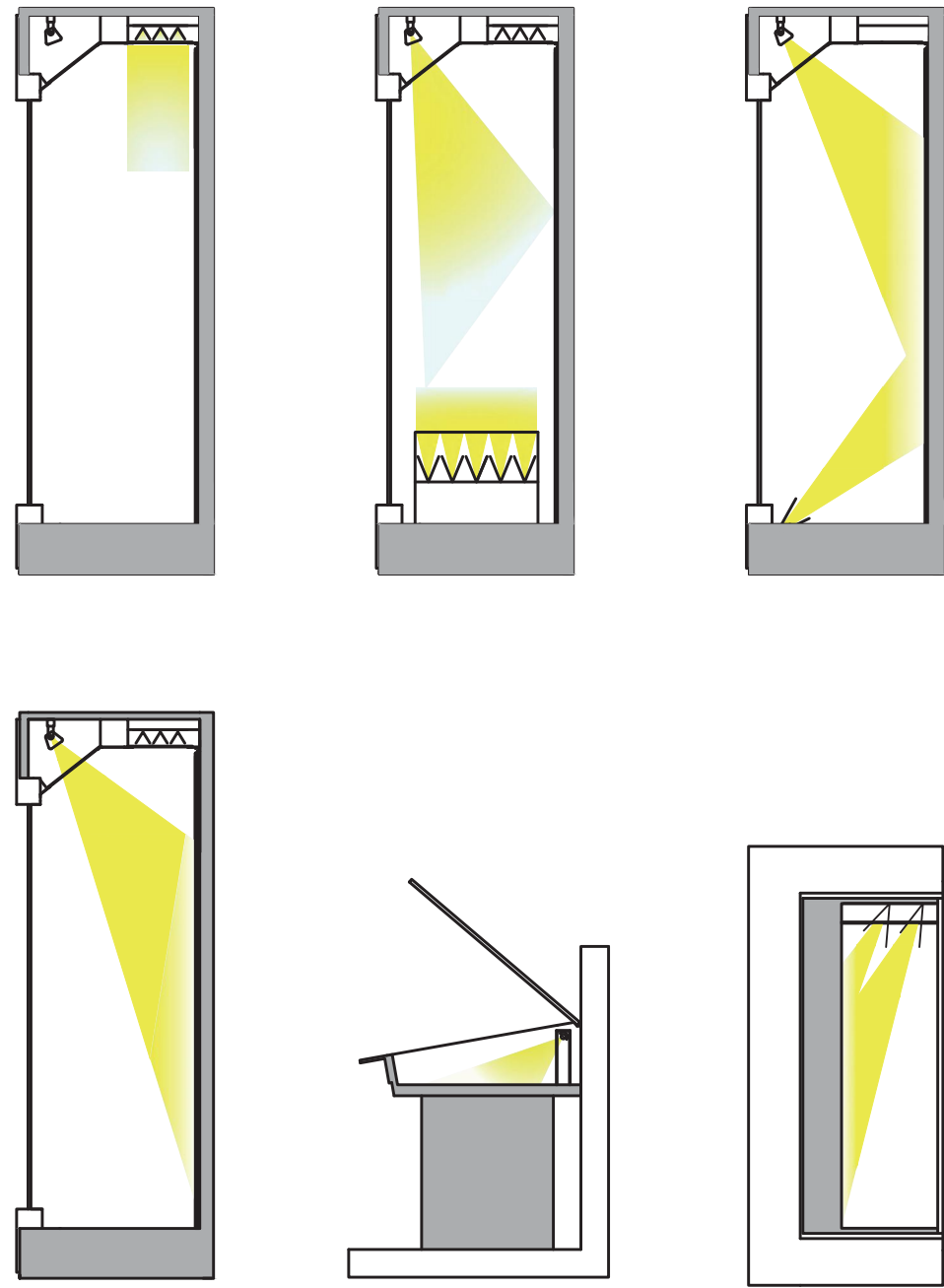
2、中岛柜，四面独立柜，根据展品的大小，宜采用内部照明和外部照明相结合，外部照明应充分考虑展柜玻璃的反射和透射；

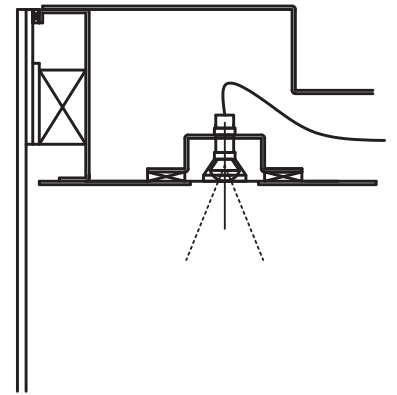
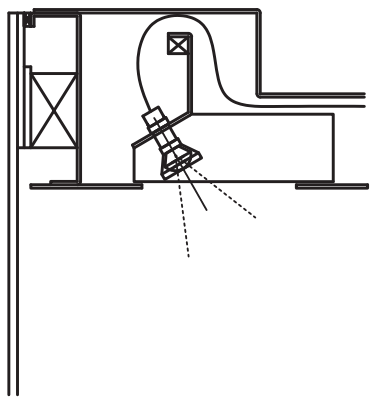
3、嵌入型壁柜由于可以采光的玻璃位置和观赏位置冲突，一般采用内部照明。

多形式的展柜照明示意图：



多形式的展柜照明示意图：

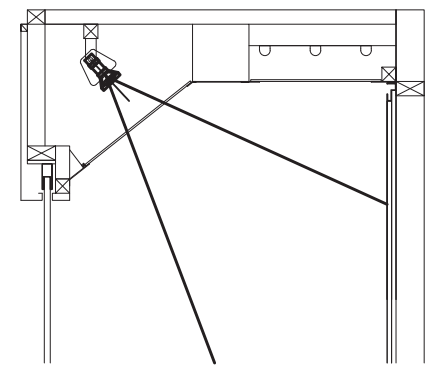
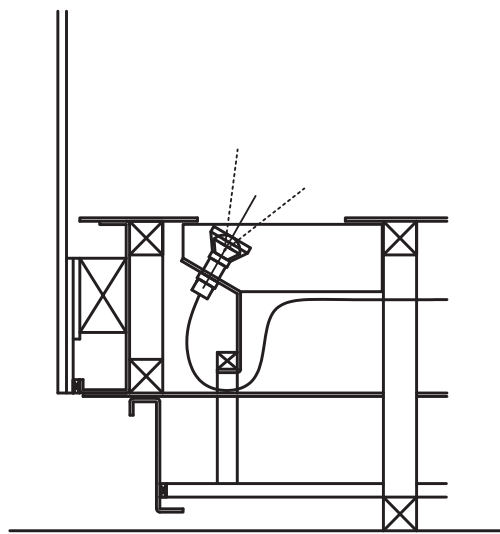




用于漫射水平照明的照明装置，也可用于工作照明使用。

此类照明主要采用光纤传输类型的光学元件，通过调节发射角及配套透镜的规格选择得到对出口光锥效应变宽或变窄的调整。

应用于中小型展品或者展品特定细节的照明需求，透镜集成安装在照明装置内部。



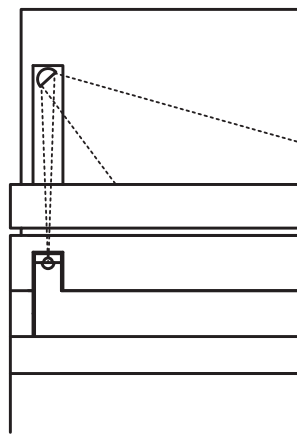
可调重点照明装置

可调重点照明装置被设计放置于展示柜内部空间的顶部或底部并隐藏照明装置主体，这些配备了专用双凸起光学透镜的照明装置可以精确地对准要照明的细节。

根据所需呈现展品的展示空间、维度、表面粗糙度、材质等选着合适的光束开角度光学元件。常规使用光束开角度为 12° 、 25° 和 35° 。

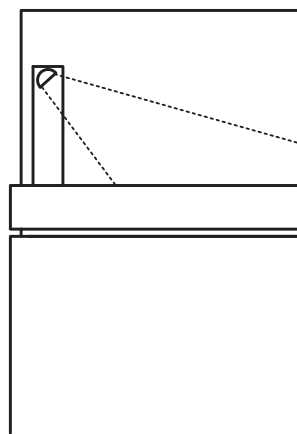
画卷珍品专用漫射照明装置

此类照明装置根据画卷展示尺寸定制光学透镜，并采用石英玻璃为主材质。单照明装置可满足画卷的展示照明需求，具有水平移动调节导轨及角度旋转调整机构。



透镜漫反射照明装置

经光学设计并镀膜的反射透镜安装在上部具有角度调节机构的照明支架上，柜体下部隐藏光源发射装置，光源和反射透镜之间为净空间，无其他附加部件。光源发射装置所发出的光沿特定光束角射入反射透镜，经光学反射后照射在展品表面。反射透镜的高度和倾斜角度可以调整，以达到展品照明需求最优状态。此类照明装置推荐用于展品如羊皮纸、草纸、纸张和纺织品等不应暴露于直射光下的高度敏感材料制成的展品。照明装置可以安装在展示柜一侧，也可以安装在两侧。



低视角用照明装置

此类照明装置主要用于矮柜类低视角及需俯视的情况，灯源被隐藏安装于支架内部并调节角度射向展示空间内部，达到避免人员直视灯源发射光线而引起的视觉闪电。



典藏库设备

外形结构		B H M B M- - N S T X P 密集柜·标准、智能型 		H M B M-W- N T X P 密集柜·网架型 		
装饰表面	粉末喷涂	●	●	●	●	●
	针织物包覆	○	○	○	○	○
固定方式	底部滑轨	●	●	●	●	○
	顶部滑轨	○	○	○	○	○
	天地滑轨	○	○	○	●	●
内部结构	隔板	●	○	×	×	×
	抽屉	○	●	×	×	×
	隔板+抽屉	○	○	×	×	×
	金属压焊网架	×	×	●	●	○
	金属冲孔网架	×	×	○	○	●
开门系统	垂直铰链开启	×	×	×	×	○
	水平开启(抽屉盖)	○	○	×	×	●
抽屉	金属	○	●	×	×	○
	玻璃罩	○	○	×	×	○
	木质罩	○	○	×	×	○
性能						
空间气候	调湿材	●	●	○	○	○
	恒湿机	○	○	●	●	●
密封	硅胶密封条	○	○	○	○	○
	磁性金属	●	●	●	●	●
玻璃	超白安全（PVB）	×	×	×	×	×
	超白安全（SGP）	×	×	×	×	×
	低反安全（PVB）	×	×	×	×	×
	低反安全（SGP）	×	×	×	×	×
侧滑伸缩	底轨双导轨	●	●	○	○	○
	底轨+顶轨双导轨	○	○	○	●	●
安全性						
防盗系统	机械锁	●	○	●	●	●
	智能锁	○	●	○	○	○
	光幕报警器	○	○	○	○	○
	震动报警器	●	●	●	●	●
防震系统	防震底座	●	●	●	●	●
开启方式	手动	●	○	●	●	●
	自动	○	●	○	○	○
照明						
前照灯	轨道灯	●	●	○	○	○
	系统照明	●	●	●	●	●
● 标准 ○ 可选的 × 不可用						

M · B- 密集柜 · 标准型



- H (底部滑轨)

T (天地滑轨)
- C (隔板)

E (抽屉)

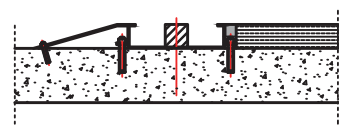
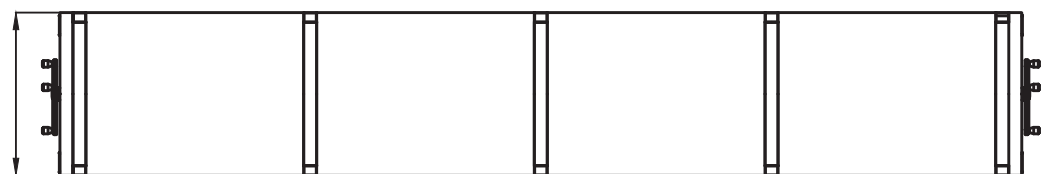
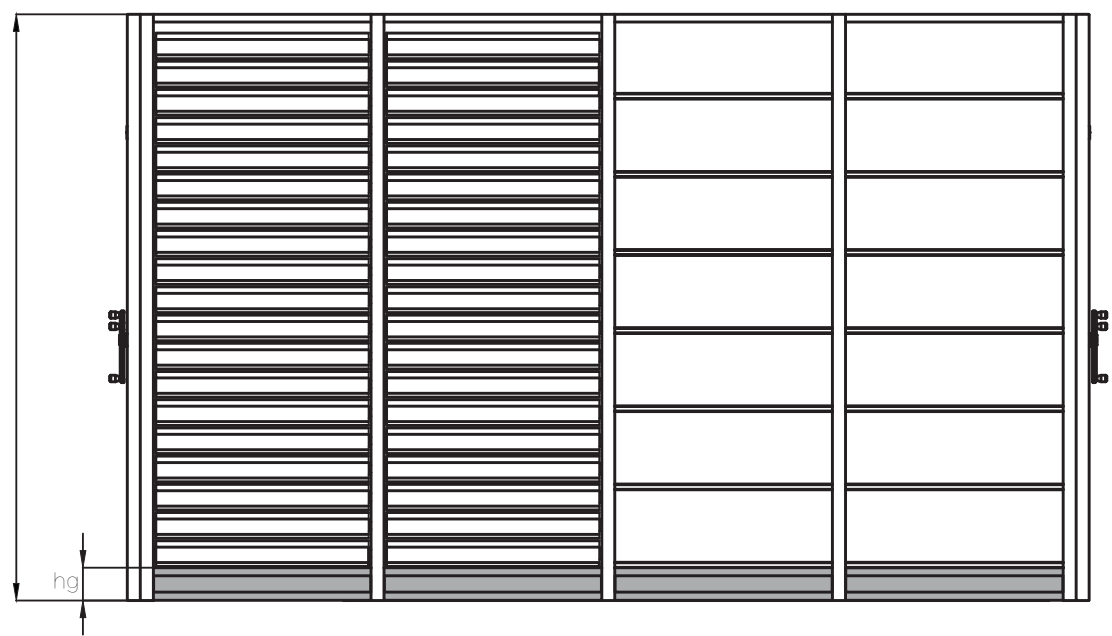
M (隔板+抽屉)
- B (标签)

P (PC软件)

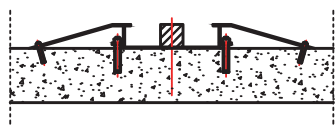




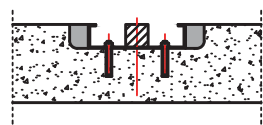
H (底部滑轨) C (隔板) B (标签)
T (天地滑轨) E (抽屉) M (隔板+抽屉)
P (PC软件)



木地板找平式轨道断面



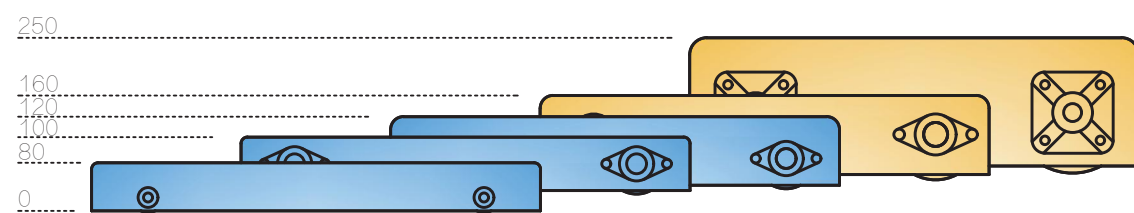
斜板地面式轨道断面



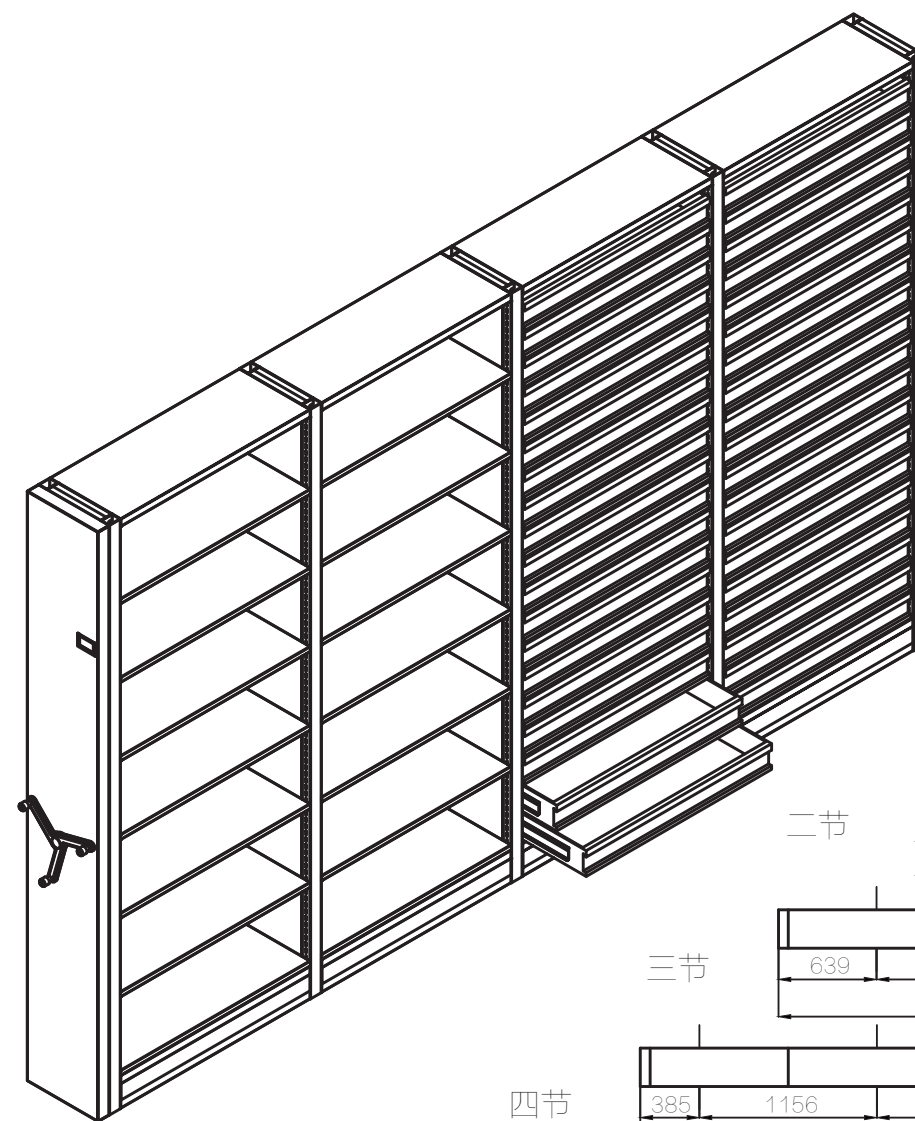
埋入式轨道断面

常规尺寸

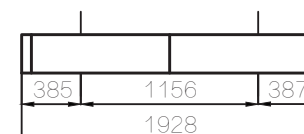
重载尺寸



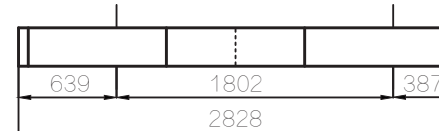
密集柜底座 (hg) 尺寸



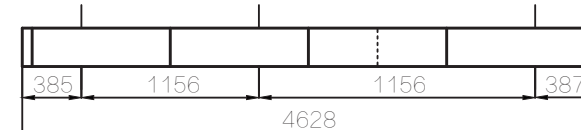
二节



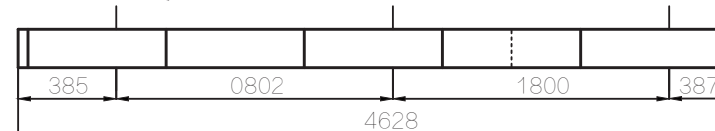
三节



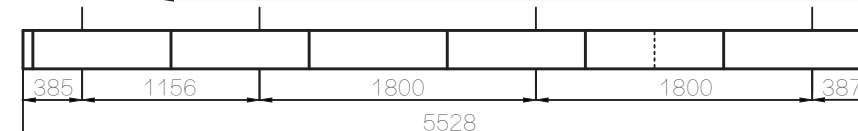
四节



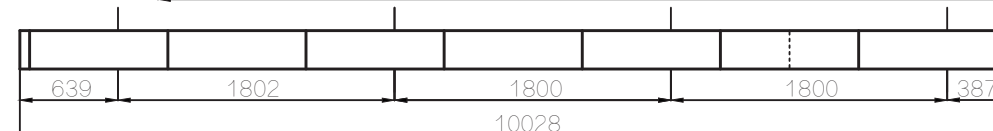
五节



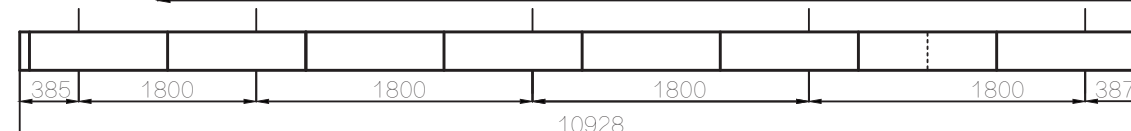
六节



七节

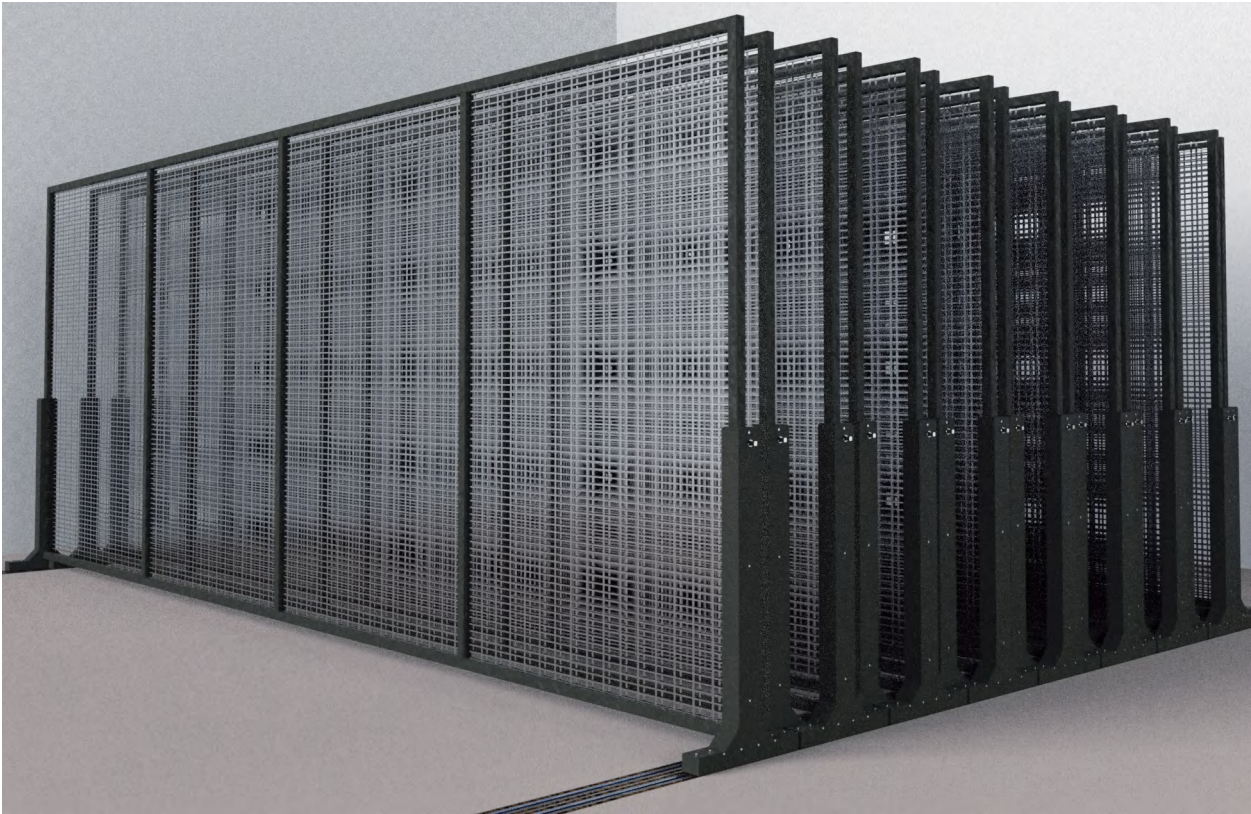


八节

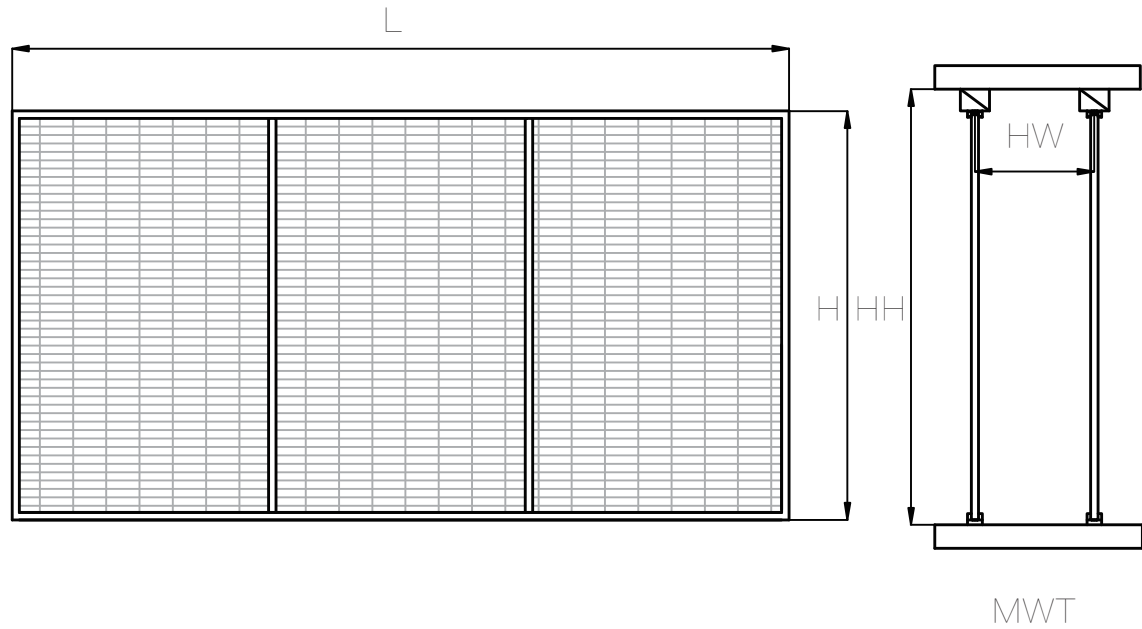
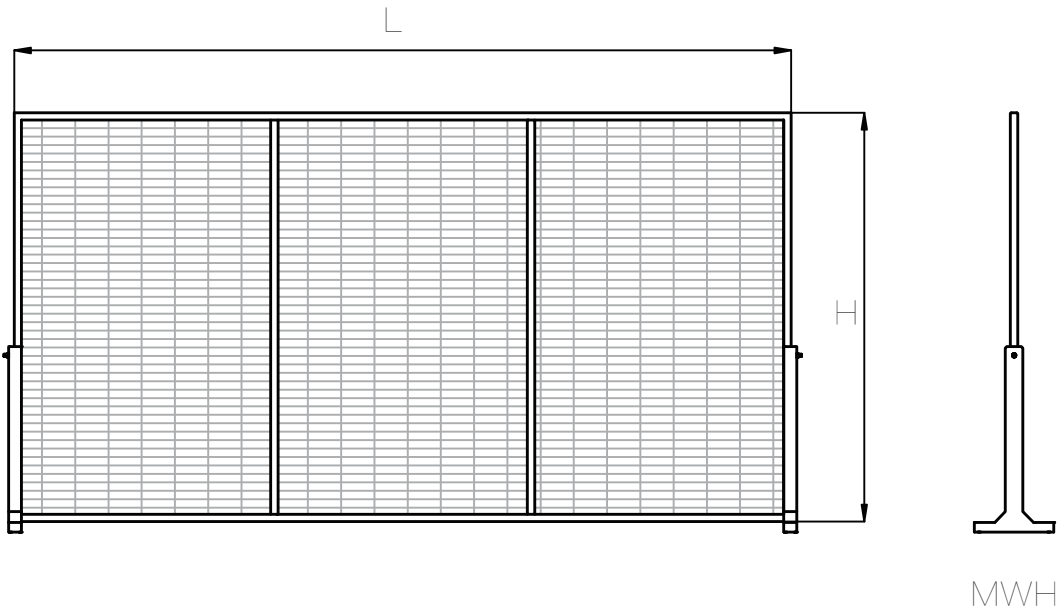


导轨数量与距离

M·W- 密集柜 · 网架型



H (底部滑轨) C (隔板) B (标签)
T (天地滑轨) E (抽屉) P (PC软件)
M (隔板+抽屉)



注：
产品尺寸表内单位均为毫米（mm）
。
括号内尺寸均为优选尺寸，其他未可
选尺寸。
产品尺寸表内未列举尺寸需咨询定制
。

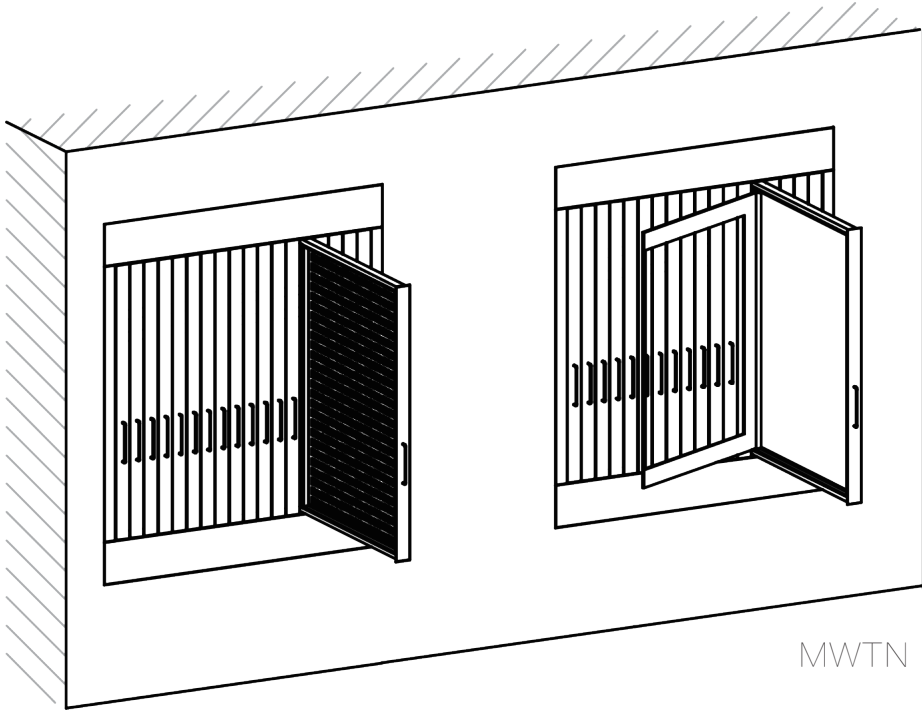
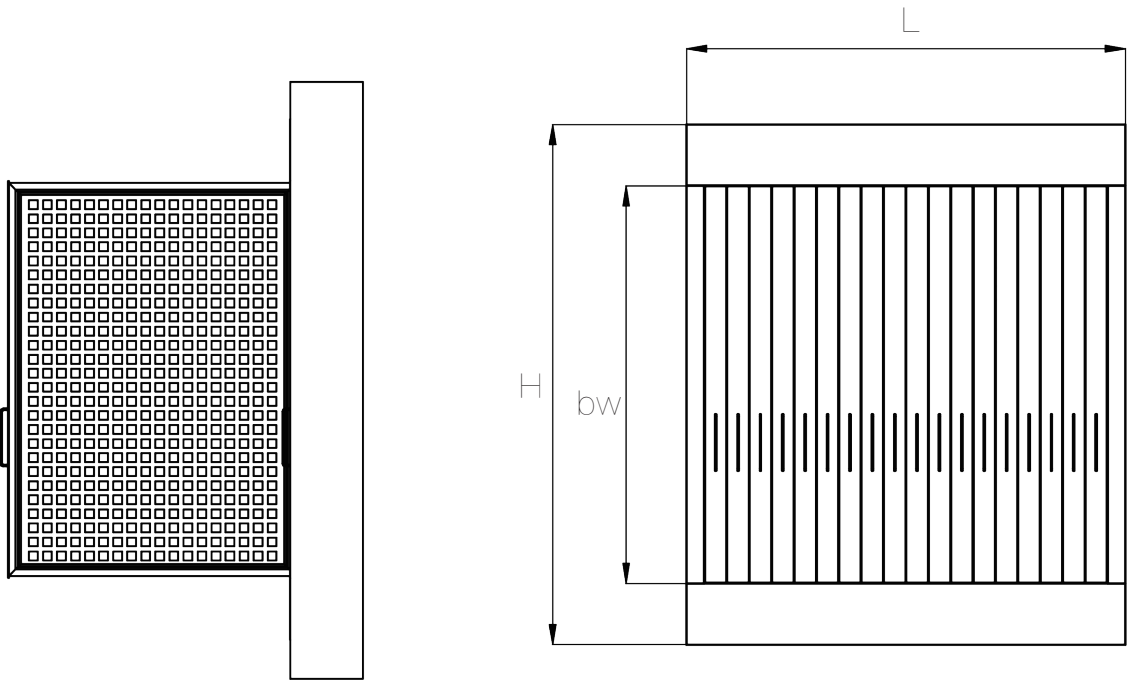
代号	代号含义	可选尺寸
H	总高度	2000-3500
L	总长度	3000-5000
HH	天地轨空间尺寸	现场工况
HW	组件间距	300-500



H (底部滑轨)

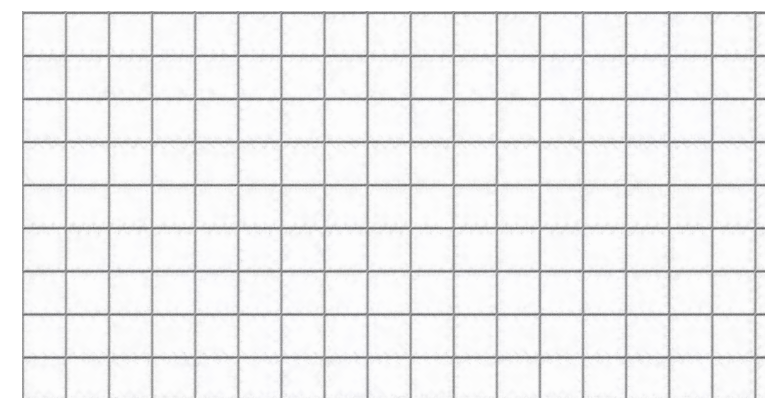
C (隔板)
E (抽屉)
M (隔板+抽屉)

B (标签)
P (PC软件)

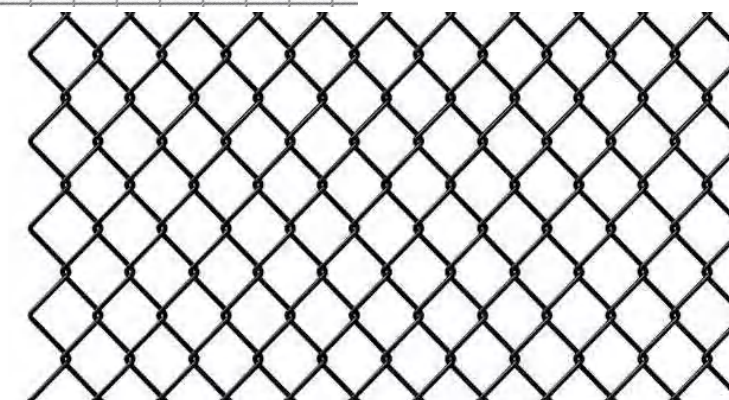


注：
产品尺寸表内单位均为毫米（mm）
。
括号内尺寸均为优选尺寸，其他未
可选尺寸。
产品尺寸表内未列举尺寸需咨询定
制。

代号	代号含义	可选尺寸
H	总高度	1500-2000
bw	门宽度	1500-2000
L	总长度	延米



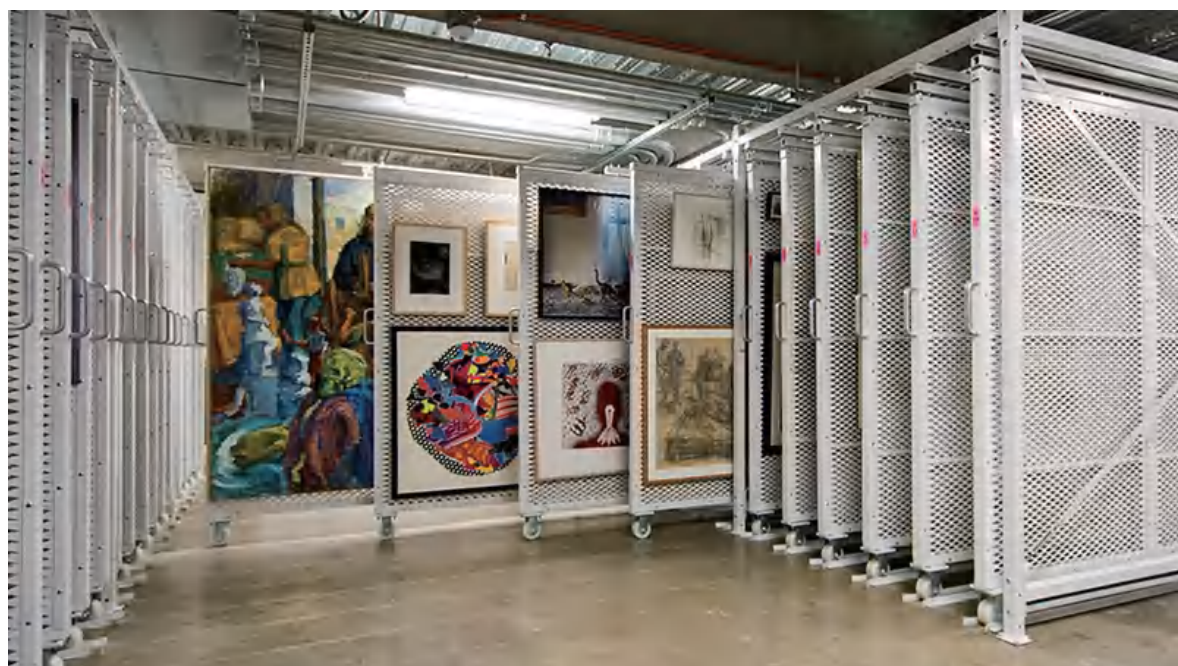
垂直网格型网架



斜拉网格型网架



金属冲孔型网架



网架油画挂钩



多功能典藏柜、(G)

多功能：没有地轨，固定式独立安装，有或没有密闭门的典藏柜。

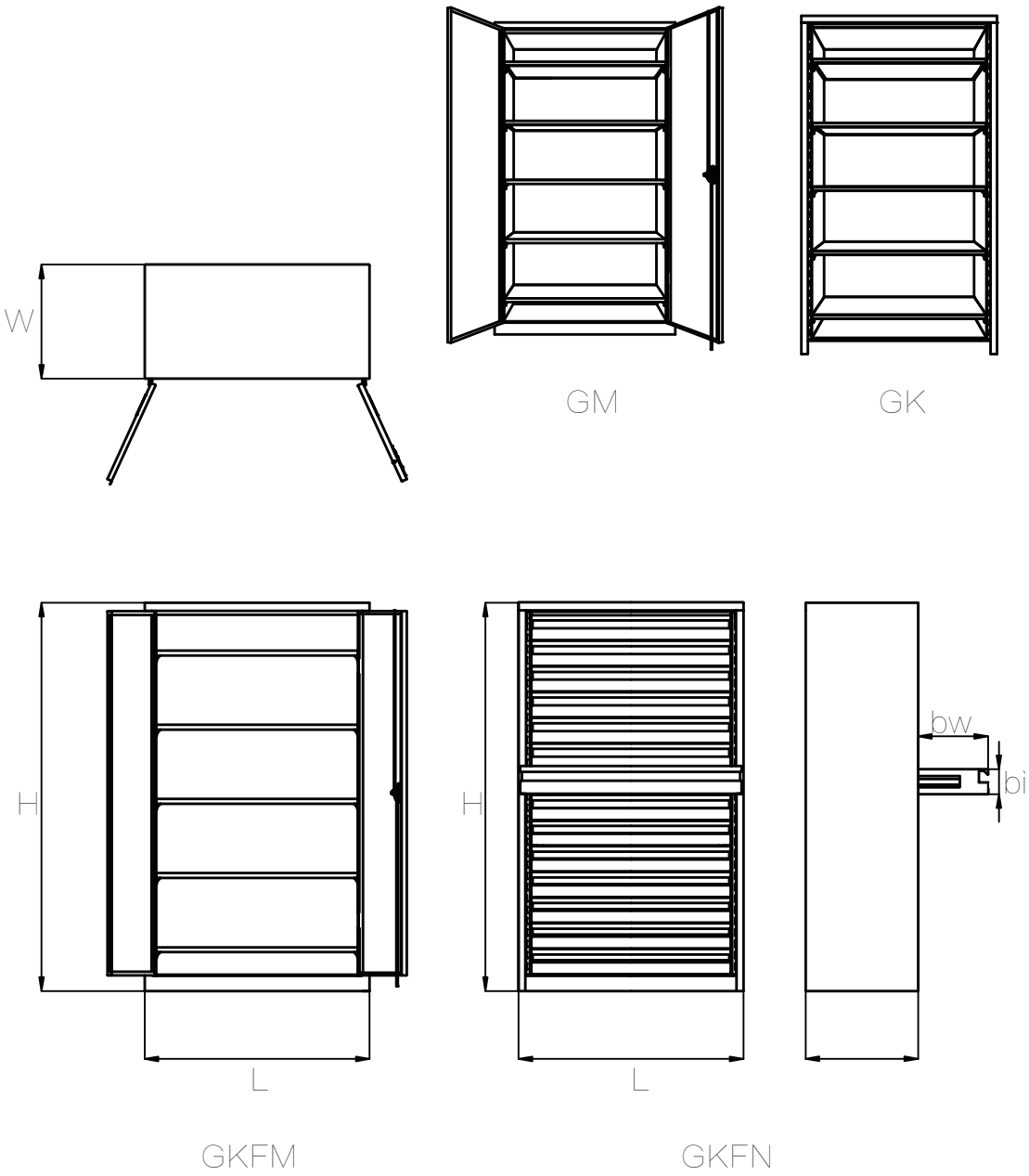


外形结构		K G M C G- - N N M F X H 典藏柜·开放、密闭型			C G M B G- - N B L F X P 典藏柜·多层板、多立柱	
装饰表面	粉末喷涂	●	●	●	●	●
	针织物包覆	○	○	○	○	○
固定方式	底部滑轨	×	×	×	×	×
	顶部滑轨	×	×	×	×	×
	天地滑轨	×	×	×	×	×
内部结构	隔板	●	×	○	●	●
	抽屉	×	●	○	×	×
	隔板+抽屉	○	○	○	×	×
	金属压焊网架	×	×	×	●	×
	金属冲孔网架	×	×	×	×	×
开门系统	垂直铰链开启	×	×	●	×	×
	水平开启(抽屉盖)	×	●	×	×	×
抽屉	金属	×	●	×	×	×
	玻璃罩	×	○	×	×	×
	木质罩	×	○	×	×	×
性能						
空间气候	调湿材	●	●	●	○	○
	恒湿机	○	○	○	○	○
密封	硅胶密封条	●	●	●	●	●
	磁性金属	○	○	○	○	○
玻璃	超白安全(PVB)	×	×	×	×	×
	超白安全(SGP)	×	×	×	×	×
	低反安全(PVB)	×	×	×	×	×
	低反安全(SGP)	×	×	×	×	×
侧滑伸缩	底轨双导轨	×	×	×	×	×
	底轮+顶轨双导轨	×	×	×	×	×
安全性						
防盗系统	机械锁	○	●	●	○	○
	电子锁	○	○	○	○	○
	光幕报警器	×	×	×	×	×
	震动报警器	○	○	○	○	○
防震系统	防震底座	●	●	●	●	●
开启方式	手动	●	●	●	●	●
	自动	○	○	○	○	○
照明						
前照灯	轨道灯	×	×	×	×	×
	系统照明	●	●	●	●	●
● 标准 ○ 可选的 × 不可用						

G · K- M典藏柜 · 开放型-密闭型



- G (地基固定)
- C (隔板)
- B (标签)
- F (地表摆放)
- E (抽屉)
- M (隔板+抽屉)
- P (PC软件)



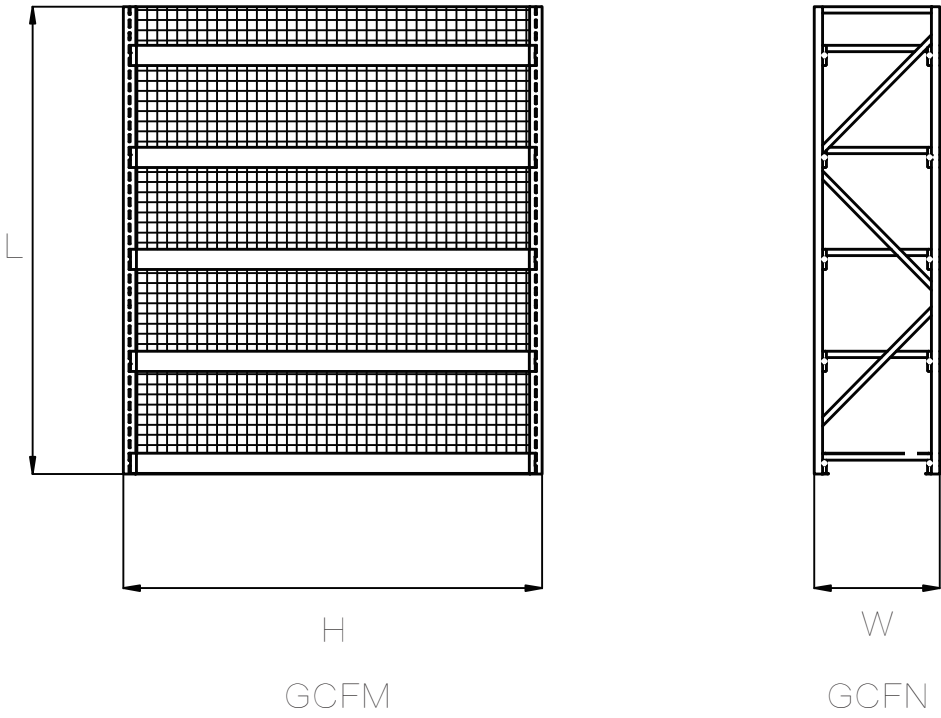
注：
产品尺寸表内单位均为毫米（mm）。
括号内尺寸均为优选尺寸，其他未
可选尺寸。
产品尺寸表内未列举尺寸需咨询定
制。

代号	代号含义	可选尺寸
H	总高度	1800、（2000）、2300
W	总深度	500-700
L	总长度	延米
bi	抽出有效尺寸	450-650
bw	抽拉单元总高度	100-200

G·C- 典藏架· 多层板

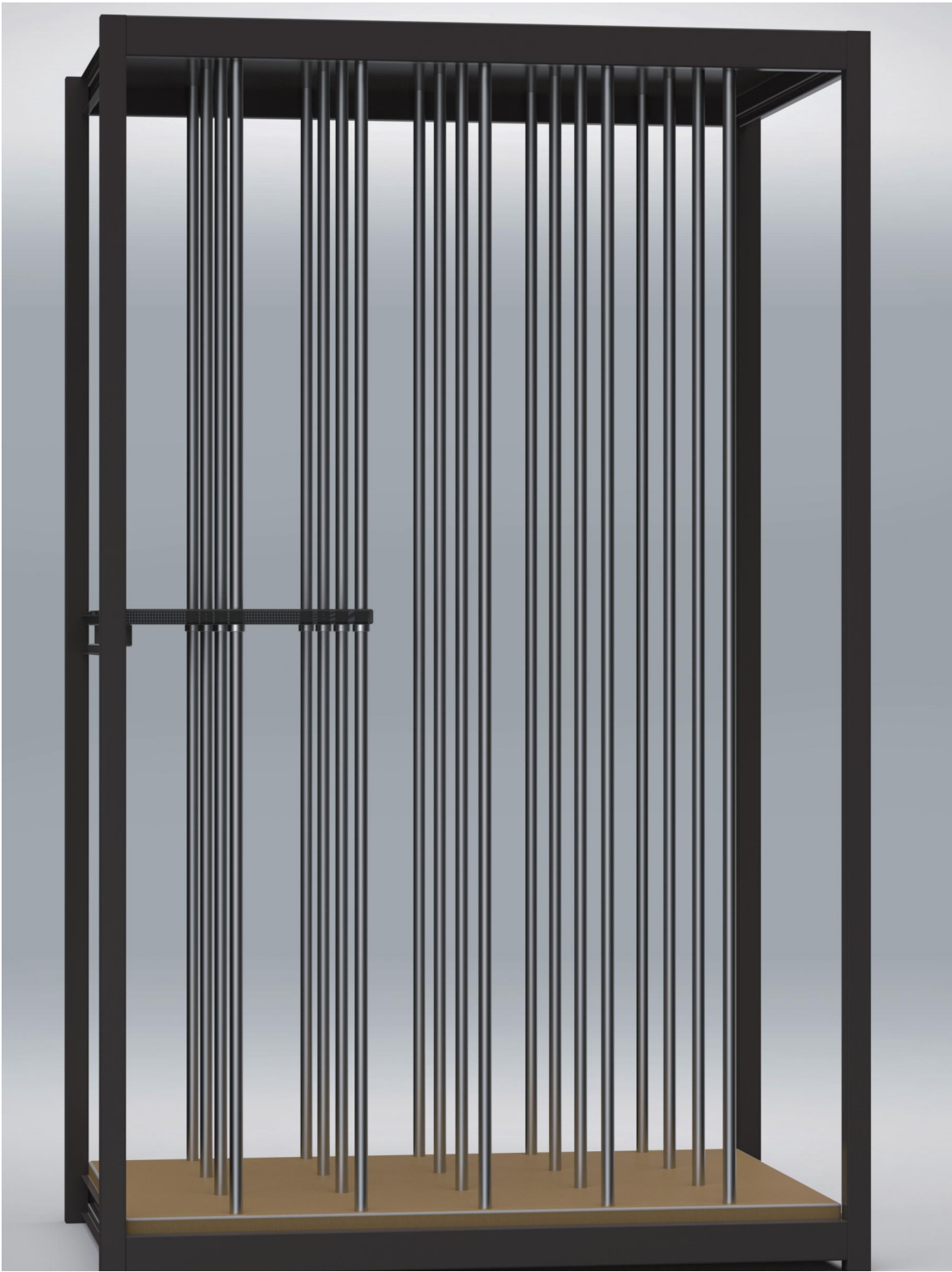


F（地表摆放）
C（隔板）
E（抽屉）
M（隔板+抽屉）
B（标签）
P（PC软件）



注：
产品尺寸表内单位均为毫米（mm）
。
括号内尺寸均为优选尺寸，其他未
可选尺寸。
产品尺寸表内未列举尺寸需咨询定
制。

代号	代号含义	可选尺寸
H	总高度	1600-2000
W	总深度	500-700
L	总长度	延米



F (地表摆放) C (隔板) B (标签)
E (抽屉) M (隔板+抽屉) P (PC软件)



注：
产品尺寸表内单位均为毫米（mm）。
括号内尺寸均为优选尺寸，其他未
可选尺寸。
产品尺寸表内未列举尺寸需咨询定
制。

代号	代号含义	可选尺寸
H	总高度	1800、2000、2300
W	总深度	600-1000
L	总长度	600-1200

典藏库门

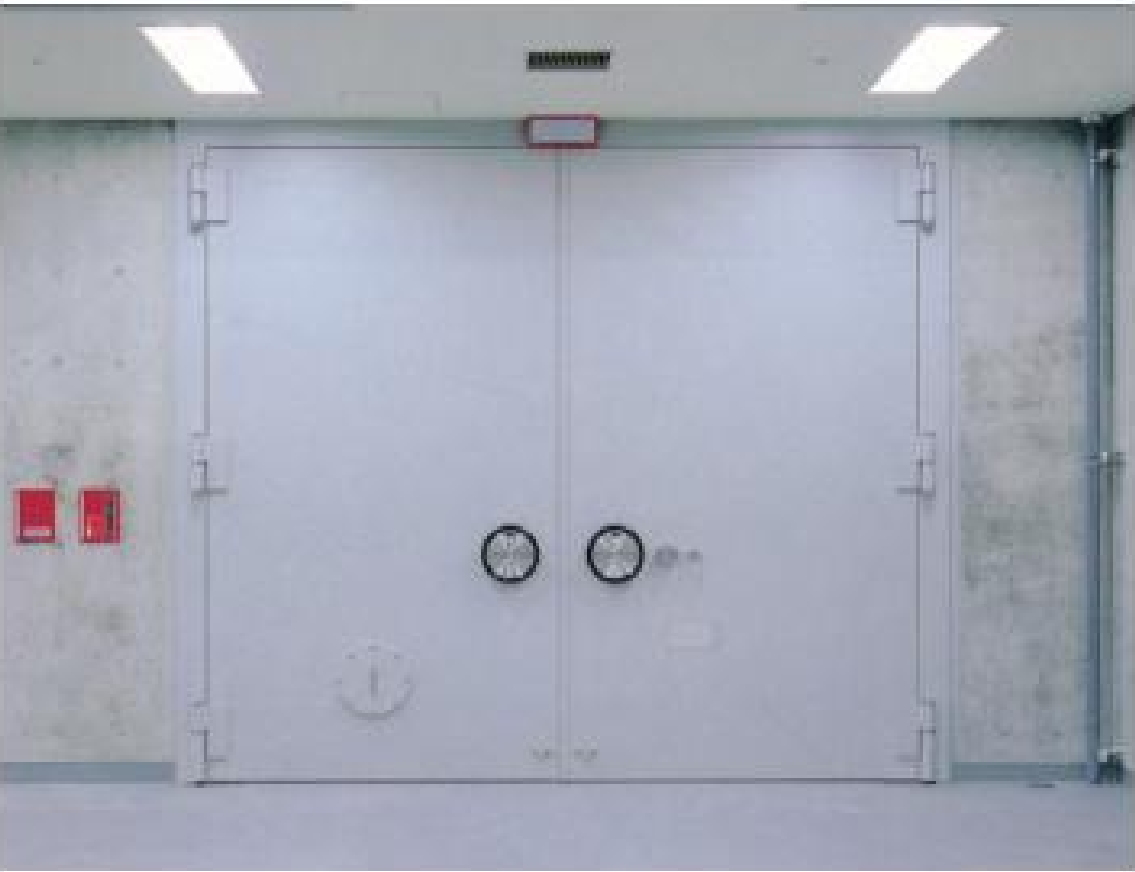


双开文物库房门是博物（美术）馆不可缺少的一部分，适用于文博单位的文物库房总出入口和重要的藏品库房。文物库房具备防盗、防火、防水、防烟等功能。满足现代博物（美术）馆的“四防”要求。

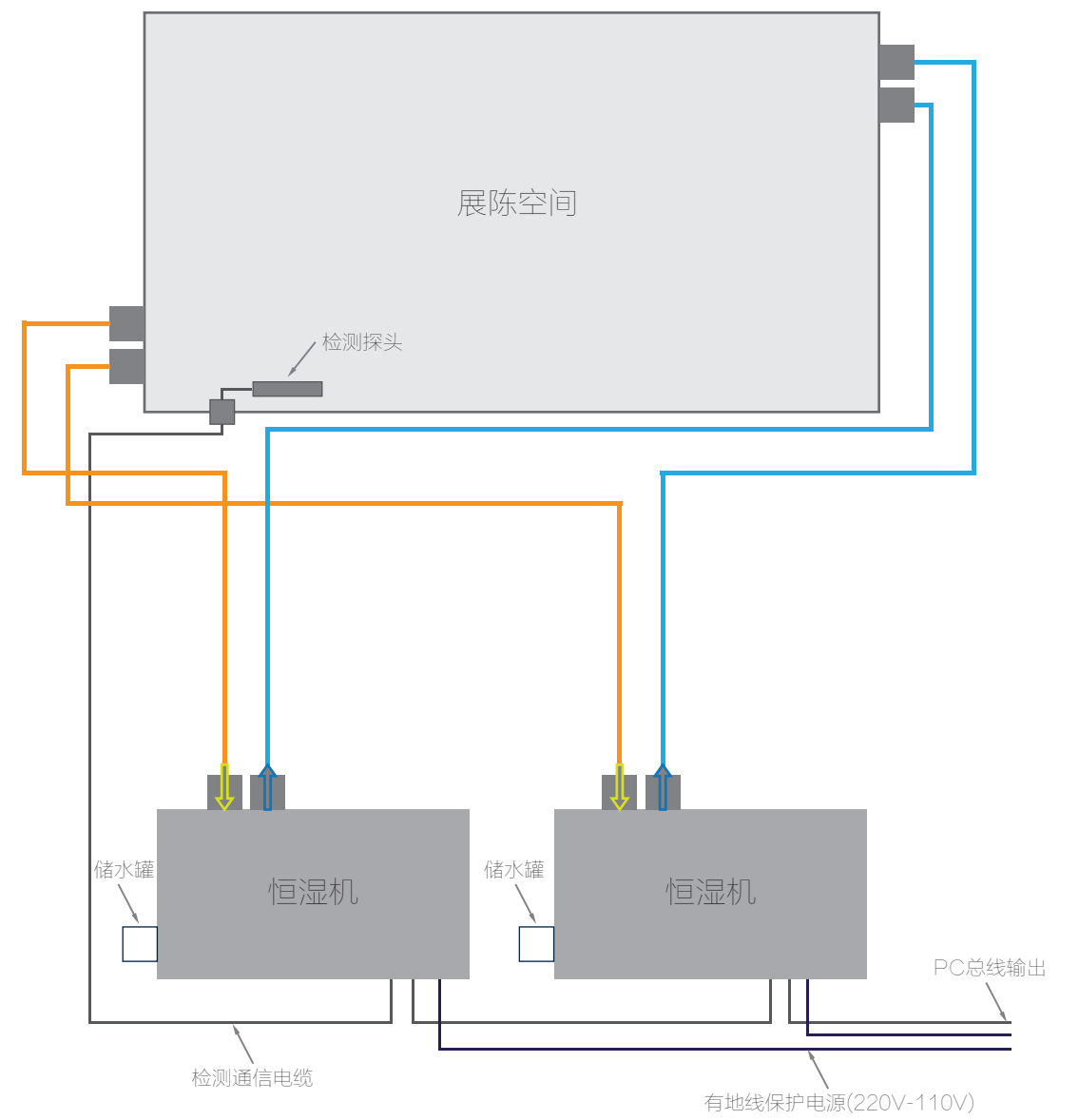
规格型号								
序号	库门类型	库门型号	净通道尺寸	预留尺寸	防火等级	库门厚度	门净重	门门数量
1	双开	FCD-4320W	3000*4000	3440*4380	2H	180mm	2800kg	9
2	双开	FCD-4305W	3000*4000	3440*4380	0.5H	75mm	2450kg	7
3	双开	FCD-3420W	4000*3000	4440*3380	2H	180mm	2800kg	9
4	双开	FCD-3020W	3000*3000	3440*3380	2H	180mm	2200kg	7
5	双开	FCD-3005W	3000*3000	3440*3380	0.5H	75mm	1850kg	5
6	双开	FCD-2520W	2500*2500	1940*2880	2H	180mm	1650kg	7
7	双开	FCD-2505W	2500*2500	2940*2880	0.5H	75mm	1350kg	5
8	双开	FCD-2220W	2000*2500	2440*2880	2H	180mm	1500kg	7
9	双开	FCD-2205W	2000*2500	2440*2880	0.5H	75mm	1300kg	5
10	双开	FCD-2120W	1800*2100	2240*2480	2H	180mm	1250kg	7
11	双开	FCD2105W	1800*2100	2240*2480	0.5H	75mm	1100kg	5
12	单开	FCD-2520S	2500*2500	3000*2800	2H	180mm	1600kg	3
13	单开	FCD-2505S	2500*2500	3000*2880	0.5H	75mm	1300kg	2
14	单开	FCD-2120S	1800*2100	2300*2480	2H	180mm	1150kg	3
15	单开	FCD-2105S	1800*2100	2300*2480	0.5H	75mm	1000kg	2
16	单开	FCD-201520S	1500*2000	2000*2380	2H	180mm	1000kg	3
17	单开	FCD-201505S	1500*2000	2000*2380	0.5H	75mm	900kg	2
18	单开	FCD-201020S	1000*2000	1500*2380	2H	180mm	850kg	3
19	单开	FCD-201005S	1000*2000	1500*2380	0.5H	75mm	750kg	2
20	单开	FCD-1500	1500*2000	1930*2300	2H	150mm	850kg	4
21	单开	TNF-105	910*1910	1250*2100	2H	150mm	500kg	5
22	单开	TNF-100	887*1790	1150*1975	2H	100mm	200kg	3

部分库门性能参数

- FCD-3420W 型收藏库门性能参数：
- 库门净通道尺寸（mm）：4000 宽×3000 高，预留洞口尺寸（mm）：4400 宽×3380 高、
 - 库门总厚度 180mm、
 - 两小时防火,可抵挡 1010° C 以下的温度、
 - 防锈涂层、
 - 设有密码锁(1)个(有 1,000,000 套密码组合)、
 - 另加匙锁(1)个、
 - 门栓数量为 7 个
 - 标准面漆颜色(工地现场喷涂：浅灰色或米白色)、
 - 库门重量 2800 公斤、
 - 防盗达到 1 小时，即密码锁不能被打开，冲击、电钻、电焊等破坏试验无法形成 10×10CM 的开口



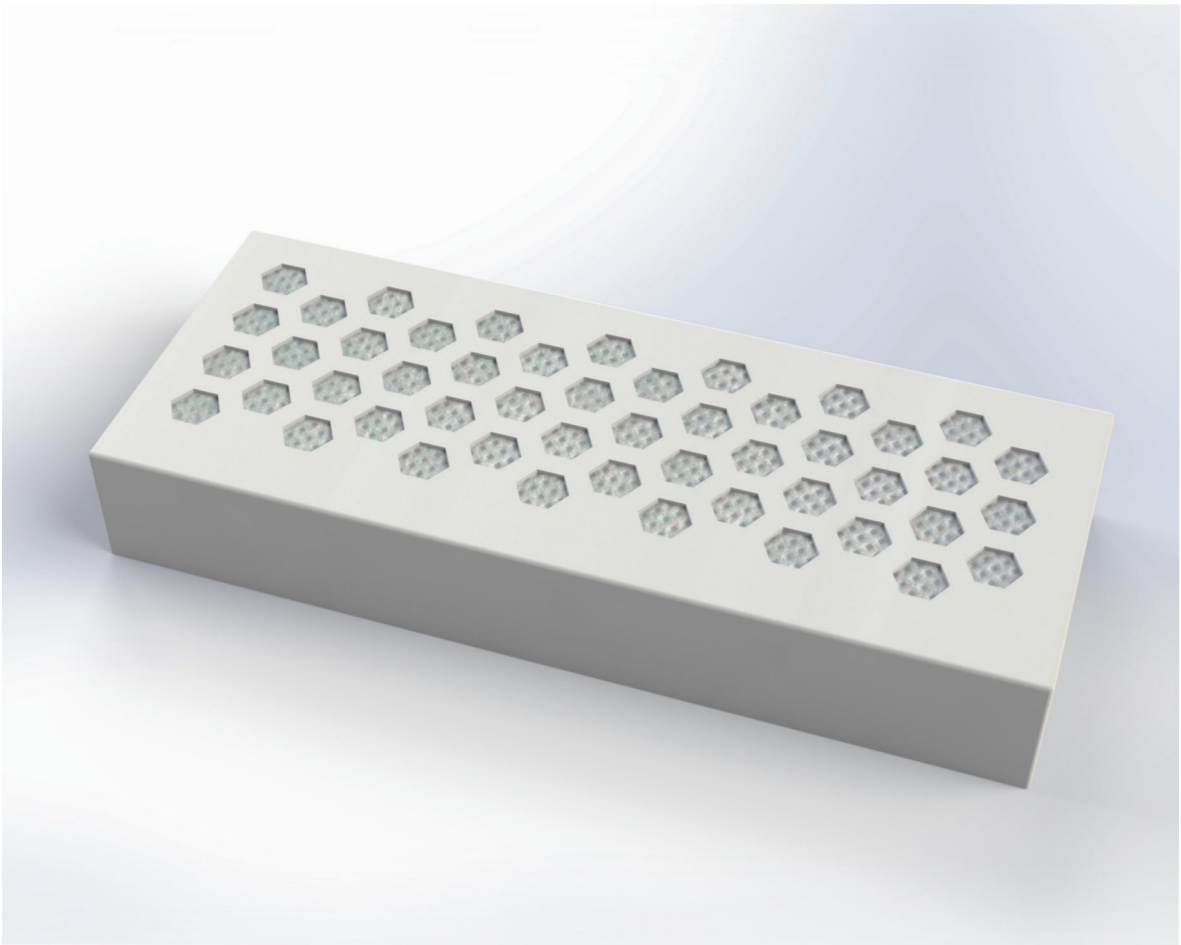
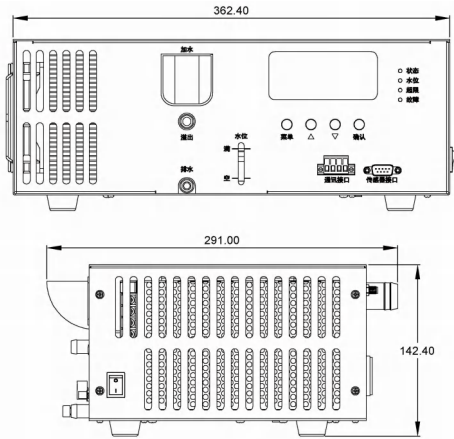
空间小气候





性能特点

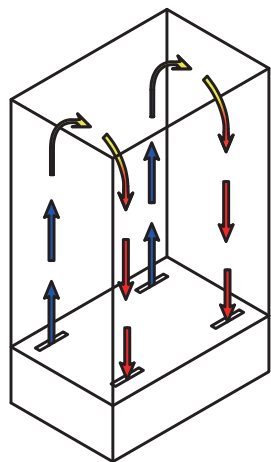
- 提供有效、不间断、温和无突变的湿度控制
- 防止微环境层化
- 提供一个文物保护专家认可的环境
- 保护巡展、借出的文物的保存环境
- 易于安装、维护
- 温度变化时保持湿度的稳定
- 弥补展柜的泄漏
- 多重自动故障报警功能，保证文物的环境安全
- 多重自动防故障措施，保障设备的安全运行
- 增加展厅设计、展品布置得自由度
- 降低运营成本
- 高品质
- 无线数据监测、存储及控制的物联网系统
- 自动加水、排水系统



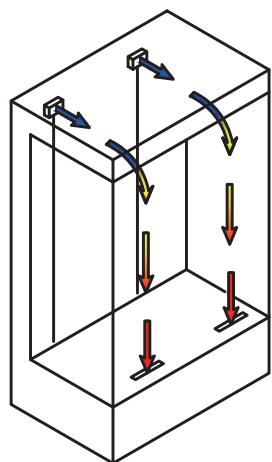
硅胶是一种高活性吸附材料，属非晶态物质，其化学分子式为 $m\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ 。不溶于水和任何溶剂，无毒无味，化学性质稳定，出强碱，氢氟酸外不与任何物质发生反应。各种型号得硅胶因其制造方法不同而形成不同得微孔结构，硅胶得化学成分和物理结构，决定了它具有许多同类材料难以取代得特点：吸附性能高、热稳定性能高、化学性质稳定、有较高得机械强度等。硅胶主要成分式二氧化硅、化学性质稳定、无毒。



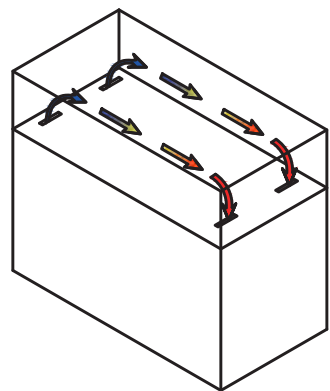
湿度卡：其原理就是根据氯化钴吸水后产生产生物质得颜色变色原理，干燥时湿度卡是蓝色，如果圆圈内的颜色从蓝色变化到粉红色，表示空间内的湿度达到或者超过了圆圈对应的湿度值。



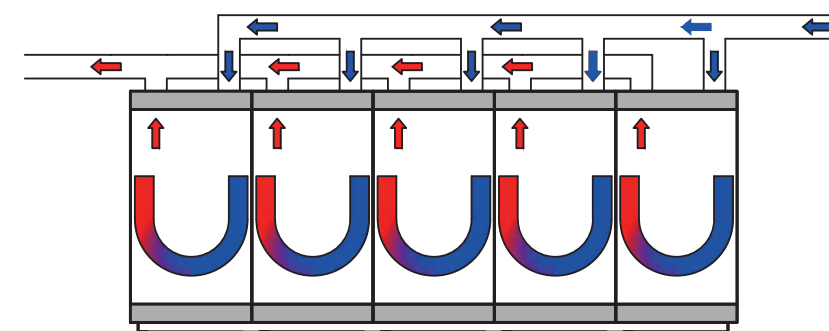
空气通过展示台上的新风口分布在展示空间中，该新风口经过检验，以确保流通过程中不会产生损害展品。空气从与新风口相对的回风口中被回收，恒温循环。机组箱体自带出风静压箱，可有效降低机组噪声，保证出风稳定。



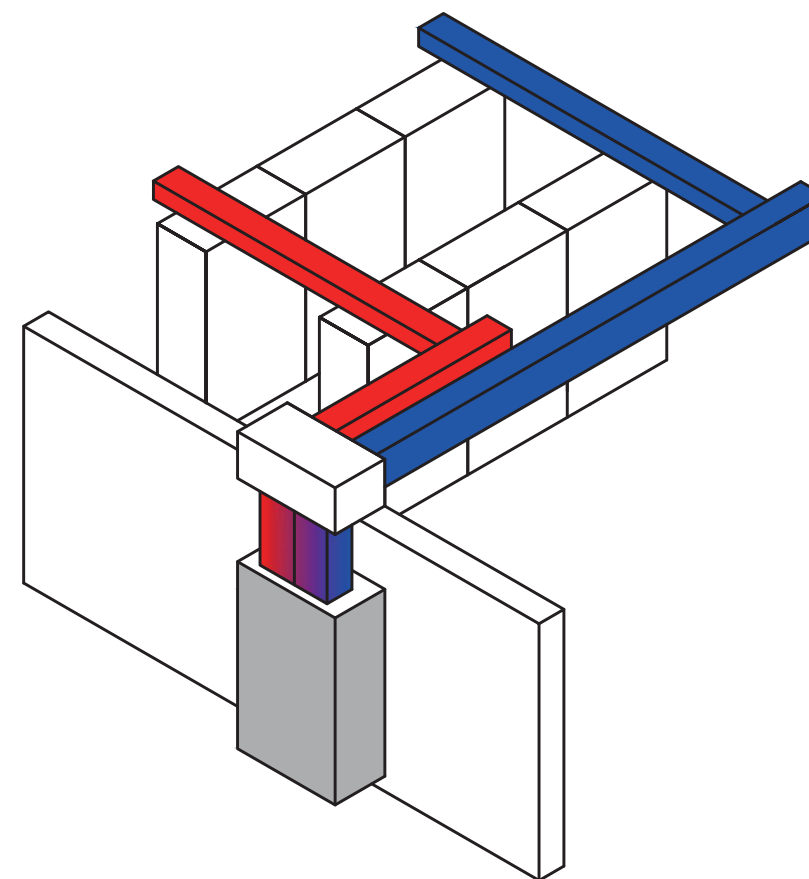
空气通过展柜背面顶部的出风口分布在展览空间中。经测试，以确保在正常循环速度情况下，等效于一个循环。空气从位于展示台前部的回风口处被回收，因此与入口呈对角。该布置可被描述为展览空间的“空气淋浴冲洗”。机组箱体自带出风静压箱，可有效降低机组噪声，保证出风稳定。



在矮柜（五面柜）展示的情况下，经过处理的空气被送入展示空间通过沿顶部显示玻璃的空间内；在对面回风口重新回收，以便在整个空间内循环流动。机组箱体自带出风静压箱，可有效降低机组噪声，保证出风稳定。

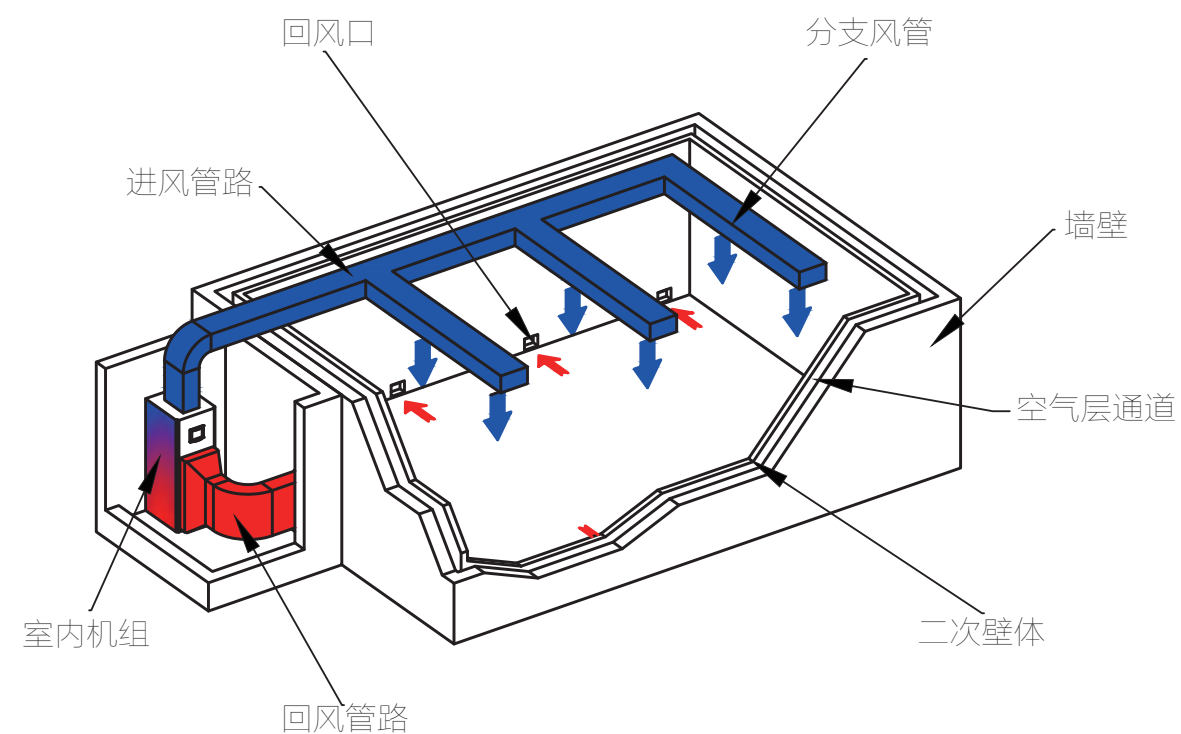


该图显示了恒温恒湿系统中如何在两个或多个展柜内恒温恒湿的输出。该系统为一个中央精密空调提供所有需要恒温恒湿环境的展柜，当展柜中不同的陈列柜需要不同的相对温度湿度值时。中央精密空调可以放置在室外，空气通过柔性管道进行分布。空气质量通过多级过滤器经中央精密空调控制。可以排出装置中的固体微颗粒和有害物质化合物。空气通过管道输送到所有需要恒温恒湿的展柜内部。



该系统的优点是：

- 较低的系统安装、容易操作和维护。
- 整个系统的（恒温恒湿）输出效率更高。

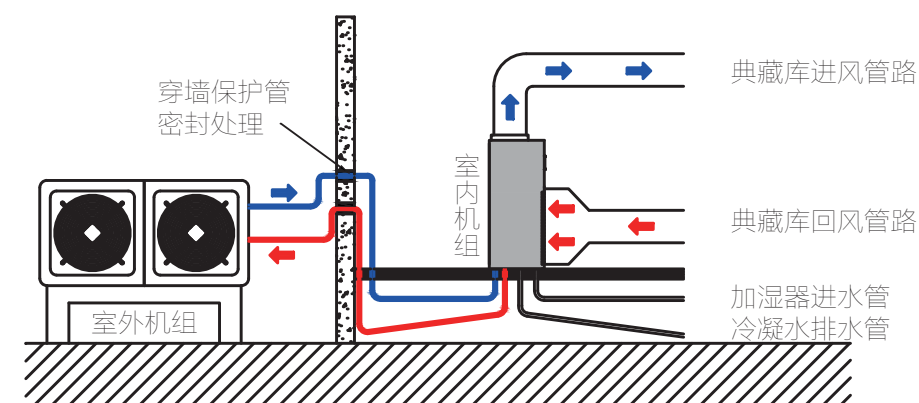


室内机组通过管道连通常藏库，从而形成全封闭结构，穿墙位置管道设置有优于国标的防火阀，用于火灾发生时自动隔断典藏库内外气流的流通。

典藏库专用管道，外壁设置有保温措施，防止因瞬时温差大引起的凝露现象。出风口布设于典藏库二次壁体立面，通过5英寸通经螺纹保温软管与管道连接。螺纹软管使用吊具固定在顶部楼面，并做防尘密封处理。

出风口安装漏水监测系统，为了应对空调运行过程中的意外漏水情况，地板上应安装漏水检测装置。一般情况下，在设备周围的地板上设置有一定高度的围水堰，在围水堰内的地面作防水处理，并且在围水堰的一端设置排水孔并与排水管道连接。

同一区域可以将多套机组进行统一控制管理。控制功能包括：备份自动切换功能，当群组中机组发生故障时，备份机组自动投入运行，提高整体系统的可靠性；轮巡，定时切换备份机组，根据典藏库内热负荷的变化自动控制机组中设备的运行数量，达到节能缓排的目的；避免竞争运行，避免同一典藏库内多台设备同时运行在相反的运行状态（制冷/加热，加湿/除湿），达到降低能源损耗，绿色建筑的目的。采用国际一流品牌高精度电子膨胀阀，可精确调节系统冷量输出，实现低负荷下的冷量自动调节。



典藏库用高精度恒温恒湿精密空调系统

该系统专为无热源/低热负载场合开发，具有制冷、加热、加湿及除湿功能，主要有风冷直接蒸发型。温度控制精度高达 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ，湿度控制精度高达 $\pm 1.5\%$ 。超强的联网功能和远程监控功能，低噪音设计，采用R410A环保制冷剂。

专为无热源/低热负载场合开发，具有制冷、加热、加湿及除湿功能，风冷直接蒸发型。

恒温恒湿专业控制器，操作简单，PID控制，控制精度高，内置多种控制逻辑。

直流变频涡旋压缩机，冷却效果好，电机效率高，润滑效果好，转速范围广，容量调节范围大，振动小，噪声低，可靠性高。

室内EC风机，电机效率高，转速无级可调，可根据现场灵活调节风量。

无级电加热调节，启动平稳，无冲击电流，可靠性高，发热速度快，热量均匀。

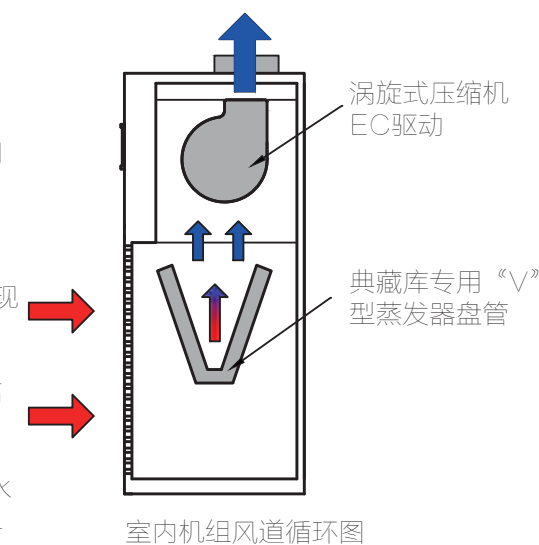
远红外加湿，结构简洁、易于拆卸、清洗和维护，对水质的依赖性小，启动迅速，加湿量分级控制，更加节能。

典藏库专用“V”型蒸发器盘管，更大的盘管设计提高换热效率和减低机组阻力，保证制冷剂在每个回路分配的均匀性，极大地提高了换热器利用率。

G4级空气过滤器，过滤效果好，满足洁净度要求。可选配更高级的过滤器。

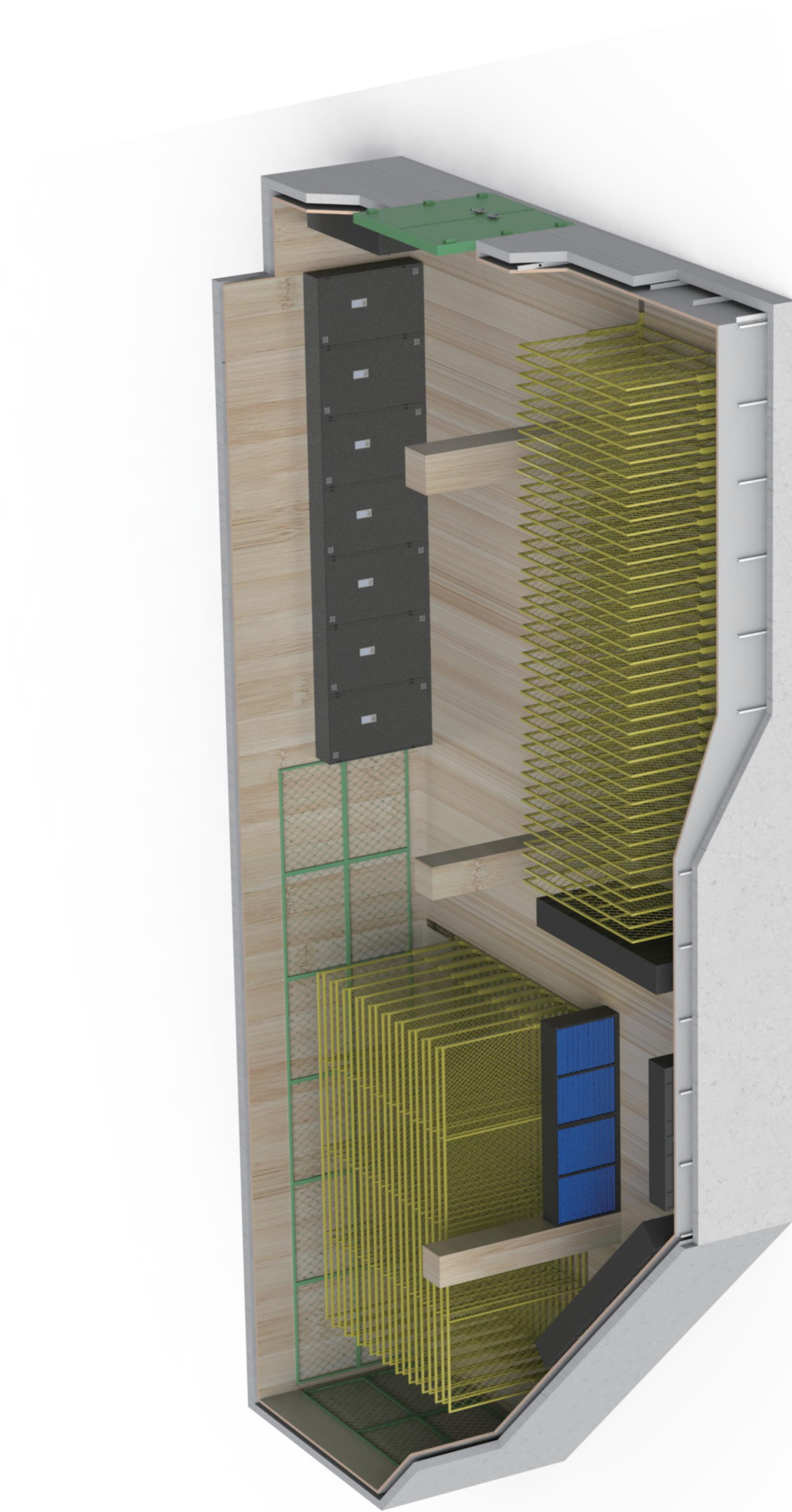
超强的联网功能和远程监控功能，支持RS485/232、ModBUS、TCP/IP等多种协议。

低噪音设计，噪音低至55dB(A)，室机外采用船用等级耐腐蚀框架。

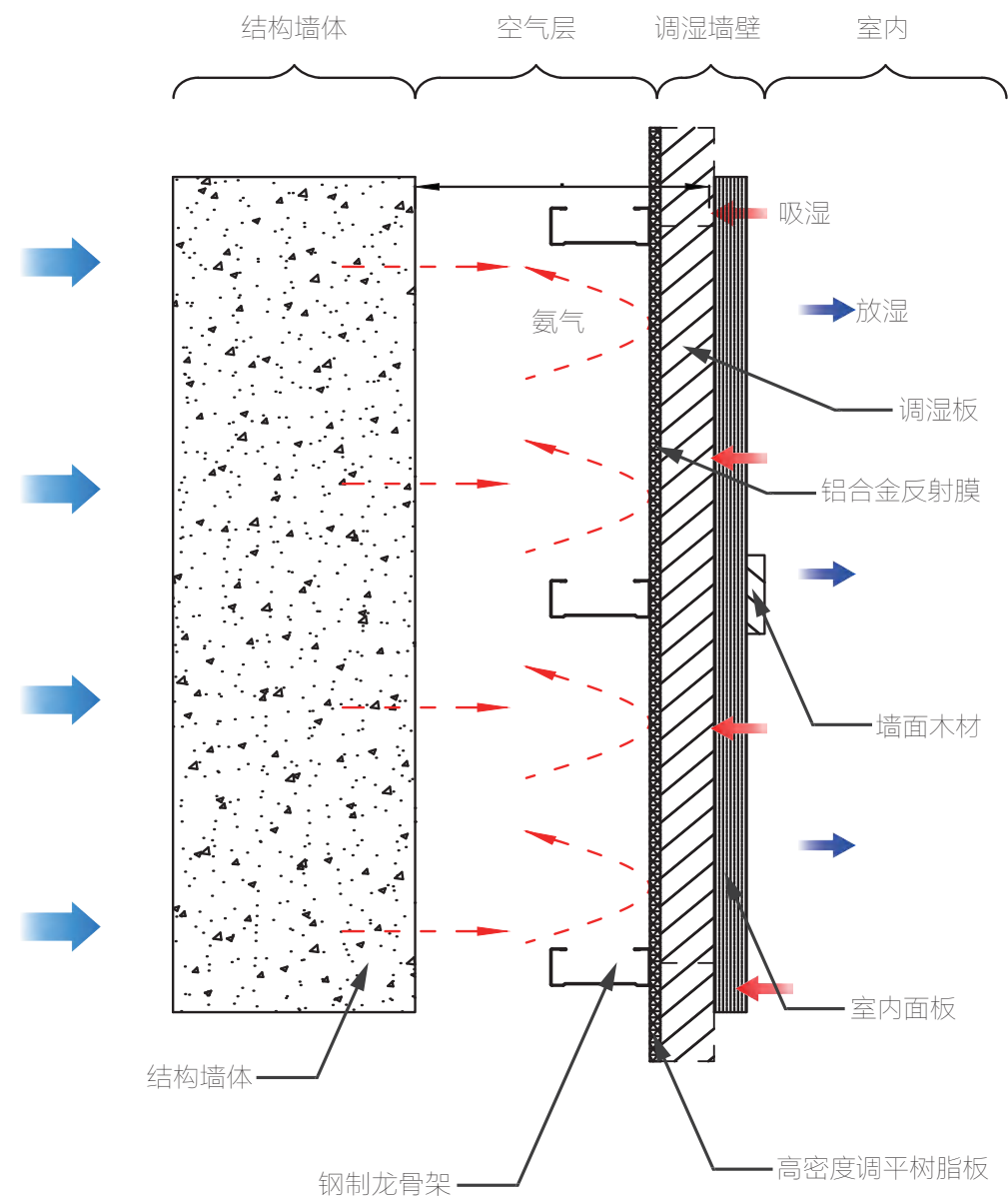


室内机组风道循环图

调湿壁

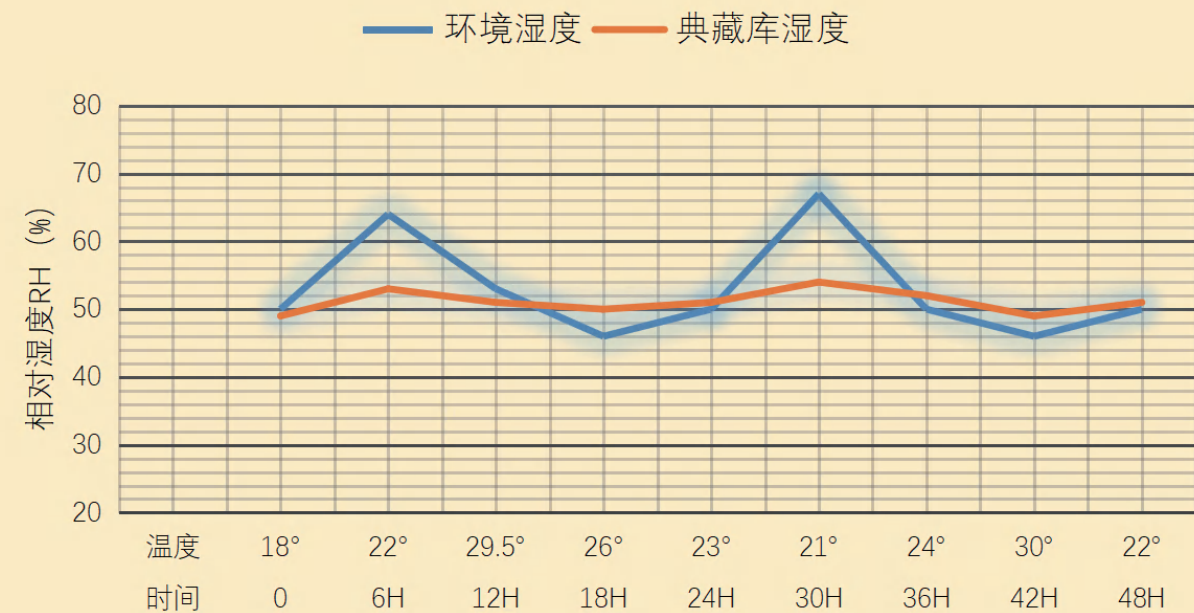


调湿壁（二次壁体）构造图



为了减少收藏库外部气候环境对收藏库内环境的影响，用结构部件和调湿板等隔离一个相对于主体建筑的缓冲空间，形成收藏库外部的空气层。空气层防止收藏库内部氨气产生的功效，同时又避免了内外温差偏大时，从而产生结露的现象。根据现场情况，立面空气层的宽度从100mm到500mm不等。地板架空高度从100mm到300mm。顶部吊顶高度在保持室内空间的前提下，依照常规工法施工。库房中除了地面其余的五个面皆安装了调湿板，调湿板外部安装有医用树脂板，树脂板除了具有防霉防菌的特性，又在物理结构上隔离了外部的污染源。内层的调湿板利用它的调湿特性，对典藏库内部环境湿度进行物理调节，达到恒定的效果。地面采用加强型地板架空结构，适用并匹配密集架（柜）的滑轨安装。用地板铺设收口完成。

空间气候对比



施工上的注意点：

为了更好的发挥清爽石膏板的调湿功能，推荐在通气性能好的壁纸，桌面，墙壁的表面上使用。使用有通气和调湿功能的硅藻土涂壁材等可以使调湿性能很明显的显示出来。

特点：

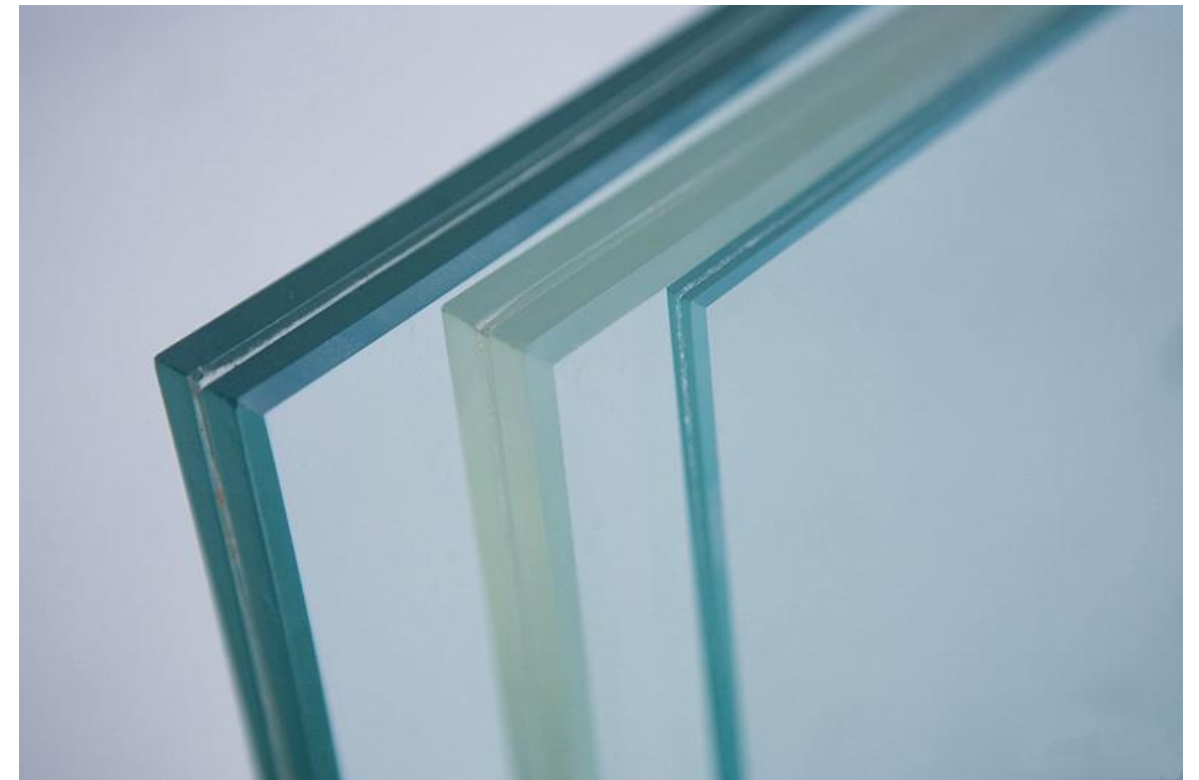
- 在湿度高的时候吸收湿气，在湿度低的时候释放湿气，调整室内稳定的湿度。
- 海林板的基本性能和老虎海林石膏板的基本性能一样。

产品样品与规格：



防火性能	特性编号	执行标准	厚度	规格	产地
不燃型	QM-0172	GB-R-Hc	9.5mm	910mm×1820mm	日本
			12.5mm	1220mm×2420mm	

展柜玻璃及密封





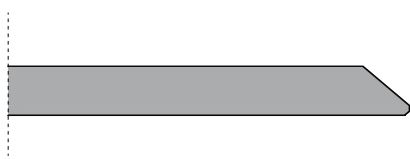
展示柜专用玻璃为三明治结构，两边为国内优质玻璃原片，中间为夹层胶片

玻璃原片，类型为超白安全和低反射超白，厚度可选4、5、6、8毫米。

夹层胶片，类型为PVB全称为聚乙烯醇缩丁醛薄膜（PolyVinyl Butyral Film）厚度为0.38毫米，常规加工工艺为两层或者三层组合使用；SGP全称为离子性中间膜（SentryGlasPlus），厚度为0.89毫米，常规加工工艺为单层使用。



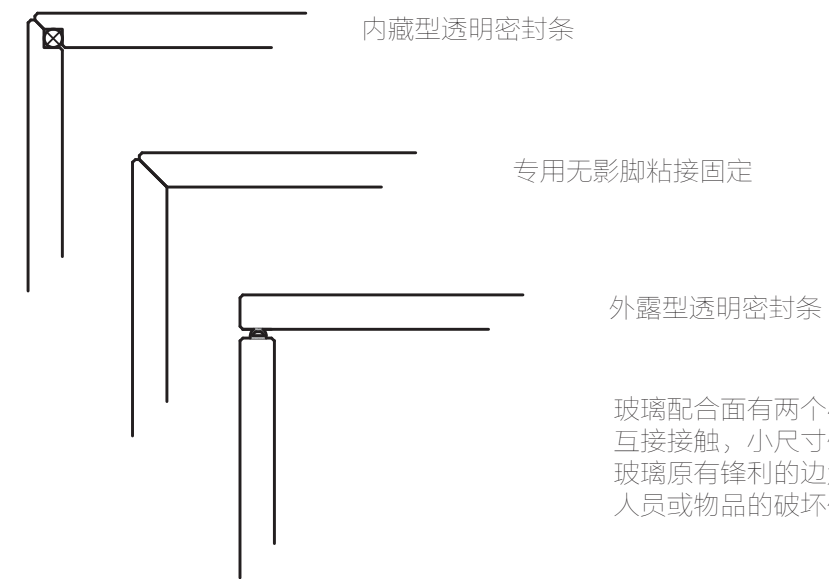
A类精磨边,锐角钝化触摸不伤及皮肤，加工有配合及密封条安装角。主要用于一般性能要求的场合使用，密封条可选全透明或者半透明材质。



B类精磨边,锐角钝化触摸不伤及皮肤，加工有密封条安装槽道，增加密封有效面积，减少视觉影响区范围。主要用于角度拼接、密封性及视觉性要求高的场合使用，密封条可选全透明或者半透明材质。



C类精磨边,锐角钝化触摸不伤及皮肤。主要用于一般活动配合或者无需经常拆卸的场合使用，密封条可选全透明或者半透明材质。



玻璃配合面有两个45° 倒角，大尺寸倒角相互接触，小尺寸倒角为锐角钝化工艺可防止玻璃原有锋利的边角对展品工作人员、游客等人员或物品的破坏伤害。

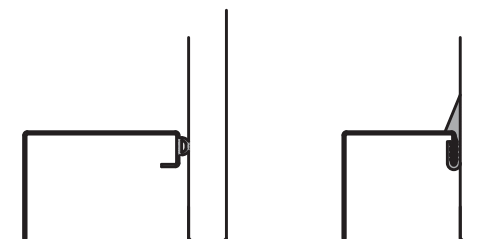
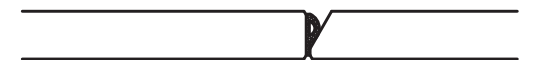
此类密封方式的密封条外露，主要用于较低要求场合。



此类密封方式具有优良的密封性能，密封条内藏，玻璃拼接缝尺寸较大，用于一般密封要求。

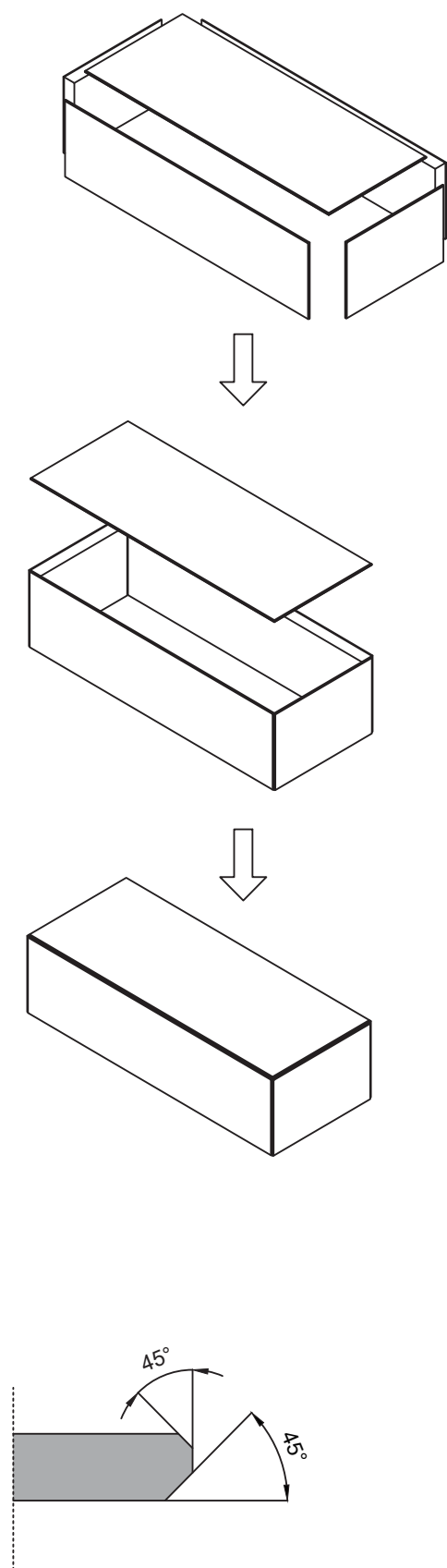


此类密封方式具有优良的密封性能，密封条内藏且外观拼接缝尺寸小，视觉影响范围极小，用于较高密封性能要求且视觉美观要求高的场合使用。



柜体钣金结构件或其他材质结构件同玻璃之间的密封方式。

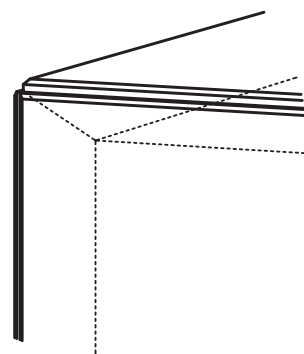




五面玻璃拼接工艺：
 拼接接触面均采用玻璃精磨工艺制作两个45度斜角，拼接前测量每块玻璃的外形尺寸及斜角度数，尺寸等，使用环保清洁剂对接触面进行处理。

先进行周围四块玻璃的组装，拼接缝周围粘结保护胶带以防止多余的灰尘污染胶水，使用工装在接触面的表面均匀涂抹进口专用无影胶水，定位尺校准各位置尺寸及垂直度数值。

使用相同粘结工艺要求将顶盖玻璃平稳放置，各位置尺寸及垂直度检验合格后使用大型定制固化灯具对无影胶进行整体照射固化直至定型牢固。





软件与零部件品牌

