华北标BJ系列图集 (原88J系列)

# 14BJ15-1 防护设备优选图集

北京市城乡规划标准化办公室北京工程建设标准化协会



#### 华北标 BJ (原 88J) 系列图集一览表: 新编及修改较多的图集 (原图集停用)

图集号	图集名称	出版年月	相应停用的旧图集			
12BJ1-1	工程做法	2012.5	88J1-1 (2005) 工程做法 88J1-3 (2005) 工程做法(2) 88J1-5 (2006) 工程做法—涂料 08BJ1-1 工程做法			
08BJ2-2	框架填充轻集料砌块	2009.9	88J2-2 墙身一框架结构填充轻集 料混凝土空心砌块			
12BJ2-3	加气混凝土砌块、条板	2012.6	88J2-3A 墙身一加气混凝土(砌 块、条板隔墙) 08BJ2-3 墙身一加气混凝土(砌 块、条板隔墙)			
11BJ2-4	外墙夹芯保温	2011.8				
13BJ2-7	轻隔墙	2014.1	88J2(七)墙身—增强石膏空心条板 88J2-X7 墙身—轻质条板隔墙 88J2-7 墙身—轻隔墙			
11BJ2-10	建筑节能外窗、建筑遮阳	2012.2	88J2-10 公共建筑节能构造			
13BJ2-12	建筑外保温(节能 75%)	2013.4	88J2-9			
08BJ4-1	内装修一综合	2009.10	88J4-1 内装修一综合			
08BJ5-1	屋而详图	2008.4	88J5-1 屋面 88J5 屋而 88J5-X1 屋面			
08BJ6-1	地下工程防水	2009.11	88J6-1 地下工程防水			
10BJ12-1	无障碍设施	2010.12	88J12 无障碍设施 88J12-1 无障碍设施			
10BJ13-2	玻璃纤维增强塑料(玻璃钢)门窗	2011.8	88J13-2 玻璃钢门窗			
12BJ13-3	木门	2012.5	88JX5-1 木门 88J13-3 木门			
09BJ13-4	钢质防火门窗 防火卷帘	2009.11	88J13-4 钢质防火门防火卷帘			
14BJ13-5	节能门窗	2014.4				
14BJ15-1	人防工程防护设备优选图集	2014.4				

#### 只改图集号图集 (内容不变)

图集号	图集名称	出版年月	继续使用的原图集		
08BJ2-5	墙身一轻钢龙骨纸面石膏板	2009.10	88J2-5 墙身一轻钢龙骨纸面石膏板		

图集出版年月均为最近印刷时间

#### 只改图集号图集 (内容不变)

图集号	图集名称	出版年月	继续使用的原图集
08BJ2-6	墙身一轻钢龙骨增强纤维 水泥板钢板石膏复合板隔墙	2009.10	88J2-6 墙身一轻钢龙骨增强纤维 水泥板钢板石膏复合板隔墙
08BJ2-8	混凝土小型空心砌块建筑构造	2009.10	88J2-8 混凝土小型空心砌块建 筑构造
08BJ3-1	外装修 (1)	2009.10	88J3-1 外装修 (1)
08BJ3-2	外装修 (2)	2009.10	88J3-2 外装修 (2)
08BJ4-2	内装修一柜台	2009.10	88J4-2 内装修一柜台
08BJ4-4	内装修一装饰木门	2009.10	88J4-4 内装修一装饰木门
08BJ7-1	楼梯	2008.4	88J7-1 楼梯
08BJ7-2	钢梯	2009.10	88J7-2 钢梯
08BJ9-1	室外工程一围墙、围栏	2009.12	88J9-1 室外工程—围墙、围栏
08BJ9-2	室外工程一路、台、坡、棚	2008.11	88J9-2 室外工程 路、台、坡、棚
08BJ10-1	庭院、小品、绿化	2009.11	88J10-1 庭院、小品、绿化
08BJ14-3	居住建筑室内装修	2009.10	88J14-3 居住建筑室内装修
08BJ14-4	北京四合院建筑要素图	2008.12	88J14-4 北京四合院建筑要素图

#### 尚未改图集号的 88J 图集 (继续使用)

图集号	图集名称	出版年月	相应停用的旧图集
88J1-2	隔声楼面、轻质隔声墙	2004.6	
88J1-4	干拌砂浆	2006.7	
88J2-1	墙身一多孔砖	2005.8	
88J4-3	内装修一吊顶	2004.7	88J4 (三) 内装修
88J8	卫生间、洗池		
88J13-1	塑钢门窗	2004.4	
88J14-1	居住建筑	2005.8	88JX4-1 居住建筑
88J14-2	万江建筑	2005.8	88JX4-2 居住建筑
88修06	各图集零星修改汇总	2006.12	

各图集零星补图可从以下网址 "www. hbbb. net"或 "www. bjsjb. cn" 图集变更处免费下载 2014年4月

# 建筑构造通用图集

华北标BJ系列图集 (原88J系列)

14BJ15-1

# 人防工程 防护设备优选图集

北京市城乡规划标准化办公室北京工程建设标准化协会

### 前言

北京市通用图集《人防工程防护设备优选图集》14BJ15-1经北京市民防局批准立项,由北京市民防局和北京市城乡规划标准 化办公室共同组织,总参工程兵第四设计研究院负责具体编制和解释工作。

为加强人防工程防护设备生产安装管理,进一步提高防护设备的标准化、系列化程度,方便工程平时使用,降低工程设计人员选用难度,降低生产和维护管理成本,编制单位以《人民防空工程防护设备选用图集》(RFJ01-2008)、《防空地下室防护设备选用》(07FJ03)为基础,依据相关标准规范并结合北京市人防工程的特点和实际需求,进行优化遴选,并补充了近年来成熟的新技术成果,最终编制完成了北京市通用图集《人防工程防护设备优选图集》,并纳入华北标BJ系列图集中,编号为14BJ15-1。

对于本图集中存在的不足之处,敬请批评指正,并将使用中的问题和建议及时反馈给北京市民防局。

主编单位: 总参工程兵第四设计研究院

编制人员: 杨洁、刘晓鸣、杨海平、陈海峰、王月桂、黄静华、薛尚文

技术咨询电话: 51950246

组织部门:北京市民防局

北京市城乡规划标准化办公室

联系电话: 83116052

邮 箱: bjsmfj@163.com

主要审查专家: 郭小刚 刘春义 刘运亮 闵向红 邱鸿 王双喜 赵玉池 (按姓氏拼音为序)

# 14BJ15-1

## 人防工程 防护设备优选图集

编制单位:北京市民防局

编制日期: 2013年11月

. 目录

一、編制説明       6級钢结构无门槛双扇防护密闭门         編制説明(一)~(五)       1         二、網窩混樂土防护密闭门与密闭门       6級領筋混樂土单扇防护密闭门         5級钢筋混樂土单扇防护密闭门       7         钢筋混凝土单扇密闭门       8         5級钢筋混凝土油扇防护密闭门       9         6级钢筋混凝土活门槛单扇防护密闭门       10         钢筋混凝土活门槛单扇防护密闭门       10         钢筋混凝土活门槛单扇防护密闭门       10         钢筋混凝土活门槛单扇防护密闭门       11         三、钢结构防护密闭门与密闭门       12         6级钢结构无门槛单扇防护密闭门       12         6级钢结构无门槛单扇防护密闭门       13         钢结构活门槛单扇防护密闭门       13         钢结构活门槛单扇防护密闭门       15         钢结构活门世双扇防护密闭门       15         钢结构活门世双扇窗时间       16					
二、钢筋混凝土防护密闭门与密闭门       6级连通门双向受力双扇防护密闭门         5级钢筋混凝土单扇防护密闭门       6         6级钢筋混凝土单扇防护密闭门       7         旬筋混凝土单扇密闭门       8         5级钢筋混凝土活门槛单扇防护密闭门       9         6级钢筋混凝土活门槛单扇防护密闭门       10         每级钢筋混凝土活门槛单扇防护密闭门       11         三、钢结构防护密闭门与密闭门       12         6级钢结构活门槛单扇防护密闭门       13         有线和活门槛单扇防护密闭门       14         6级钢结构活门槛单扇防护密闭门       14         6级钢结构活门槛双扇防护密闭门       15	一。	编制说明		6级钢结构无门槛双扇防护密闭门	17
5級钢筋混凝土单扇防护密闭门       6         6級钢筋混凝土单扇防护密闭门       7         钢筋混凝土单扇密闭门       8         5級钢筋混凝土活门槛单扇防护密闭门       9         6級钢筋混凝土活门槛单扇防护密闭门       10         钢筋混凝土活门槛单扇防护密闭门       11         三、钢结构防护密闭门与密闭门       12         6级钢结构活门槛单扇防护密闭门       13         钢结构活门槛单扇密闭门       13         钢结构活门槛单扇密闭门       14         6级钢结构活门槛单扇密闭门       14         6级钢结构活门槛及扇防护密闭门       15		编制说明(一)~(五)1		钢结构无门槛双扇密闭门	18
6級钢筋混凝土单扇防护密闭门       7         钢筋混凝土单扇密闭门       8         5級钢筋混凝土活门槛单扇防护密闭门       9         6級钢筋混凝土活门槛单扇防护密闭门       10         钢筋混凝土活门槛单扇防护密闭门       11         三、钢结构防护密闭门与密闭门       12         5级钢结构活门槛单扇防护密闭门       13         钢结构活门槛单扇防护密闭门       13         钢结构活门槛单扇防护密闭门       14         6级钢结构活门槛双扇防护密闭门       15            7       门式悬摆式防爆波活门(HK系列)         10       財場起压排气活门         自动超压排气活门       手动双连杆密闭阀门(一)~(二)         手电动双连杆密闭阀门(一)~(三)       五、其它防护设备         滑轨式封堵板(水平式)       滑轨式封堵板(水平式)         6级钢结构活门槛双扇防护密闭门       15	二、	钢筋混凝土防护密闭门与密闭门		6级连通口双向受力双扇防护密闭门	. 19
<ul> <li>钢筋混凝土单扇密闭门 8</li> <li>万级钢筋混凝土活门槛单扇防护密闭门 9</li> <li>6级钢筋混凝土活门槛单扇防护密闭门 10</li> <li>钢筋混凝土活门槛单扇密闭门 11</li> <li>三、钢结构防护密闭门与密闭门 12</li> <li>6级钢结构活门槛单扇防护密闭门 13</li> <li>钢结构活门槛单扇防护密闭门 14</li> <li>6级钢结构活门槛单扇防护密闭门 14</li> <li>6级钢结构活门槛单扇防护密闭门 15</li> <li>河轨式封堵板(垂直式) 滑轨式封堵板(水平式) 密闭观察窗</li> </ul>		5级钢筋混凝土单扇防护密闭门6	四、	人防通风系统防护设备	
5級钢筋混凝土活门槛单扇防护密闭门       9       防爆超压排气活门         6級钢筋混凝土活门槛单扇防护密闭门       10       自动超压排气活门         钢筋混凝土活门槛单扇窗闭门       11       手动双连杆密闭阀门(一)~(二)         三、钢结构防护密闭门与密闭门       12       五、其它防护设备         6级钢结构活门槛单扇防护密闭门       13       滑轨式封堵板(垂直式)         钢结构活门槛单扇密闭门       14       滑轨式封堵板(水平式)         6级钢结构活门槛双扇防护密闭门       15       密闭观察窗		6级钢筋混凝土单扇防护密闭门 7		门式悬摆式防爆波活门(HK系列)	. 20
6级钢筋混凝土活门槛单扇防护密闭门 10 自动超压排气活门 11 手动双连杆密闭阀门(一)~(二) 手动双连杆密闭阀门(一)~(三) 5级钢结构活门槛单扇防护密闭门 12 5级钢结构活门槛单扇防护密闭门 13 滑轨式封堵板(垂直式) 滑轨式封堵板(水平式) 6级钢结构活门槛双扇防护密闭门 15 密闭观察窗		钢筋混凝土单扇密闭门8		门式悬摆式防爆波活门(BMH系列)	. 21
新潟 根 土 活 八		5级钢筋混凝土活门槛单扇防护密闭门9		防爆超压排气活门	22
三、钢结构防护密闭门与密闭门       5级钢结构活门槛单扇防护密闭门       12       五、其它防护设备         6级钢结构活门槛单扇防护密闭门       13       滑轨式封堵板(垂直式)         6级钢结构活门槛单扇密闭门       14       滑轨式封堵板(水平式)         6级钢结构活门槛双扇防护密闭门       15       密闭观察窗		6级钢筋混凝土活门槛单扇防护密闭门10		自动超压排气活门	23
5級钢结构活门槛单扇防护密闭门       12       五、其它防护设备         6级钢结构活门槛单扇防护密闭门       13       滑轨式封堵板(垂直式)         钢结构活门槛单扇密闭门       14       滑轨式封堵板(水平式)         6级钢结构活门槛双扇防护密闭门       15       密闭观察窗		钢筋混凝土活门槛单扇密闭门11		手动双连杆密闭阀门(一)~(二)	24
6级钢结构活门槛单扇防护密闭门 13 滑轨式封堵板(垂直式) 钢结构活门槛单扇密闭门 14 滑轨式封堵板(水平式) 6级钢结构活门槛双扇防护密闭门 15 密闭观察窗	Ξ、	钢结构防护密闭门与密闭门		手电动双连杆密闭阀门(一)~(三)	26
钢结构活门槛单扇密闭门		5级钢结构活门槛单扇防护密闭门12	五、	其它防护设备	
6级钢结构活门槛双扇防护密闭门		6级钢结构活门槛单扇防护密闭门13		滑轨式封堵板(垂直式)	29
10		钢结构活门槛单扇密闭门14		滑轨式封堵板(水平式)	3.0
钢结构活门槛双扇密闭门16 战时全填土式通风采光窗井(窗板封堵)		6级钢结构活门槛双扇防护密闭门15		密闭观察窗	. 31
		钢结构活门槛双扇密闭门16		战时全填土式通风采光窗井(窗板封堵)	32

#### 编制说明(一)

#### 一、适用范围

本图集适用于新建、改建的抗力级别为5级、6级的防空地下 室及单建式人防工程选用,城市地下空间兼顾人民防空设计可参照 本图集。

本图集供人防工程设计、加工安装、监理、验收等人员使用。

#### 二、编制依据

- 《人民防空地下室设计规范》GB50038-2005
- 《防护工程防护设备和消波系统技术规范》GJB3137-1997
  - 《钢结构设计规范》GB50017-2003
  - 《混凝土结构设计规范》GB50010-2010
  - 《平战结合人民防空工程设计规范》DB11/994-2013
  - 《人民防空工程防护功能平战转换设计标准》RFJ1-98

#### 三、编制原则

- 1. 在现行各版本防护设备选用图集的基础上,结合北京市人防工程的实际情况,对现有各类防护设备进行优化遴选。
- 2. 为降低生产和维护管理成本,入选的防护设备类型和型号符合标准化、系列化要求。

#### 四、图集内容

本图集包含优选出的18种类型的防护设备选用图,具体内容见右表:

序号	主要内容
المستوا	钢筋混凝土防护密闭门与密闭门
1	钢筋混凝土单扇防护密闭门
2	钢筋混凝土单扇密闭门
3	钢筋混凝土活门槛单扇防护密闭门
4	钢筋混凝土活门槛单扇密闭门
- (2)	钢结构防护密闭门与密闭门
5	钢结构活门槛单扇防护密闭门
6	钢结构活门槛单扇密闭门
7	钢结构活门槛双扇防护密闭门
8	钢结构活门槛双扇密闭门
9	钢结构无门槛双扇防护密闭门
10	钢结构无门槛双扇密闭门
11	连通口双向受力双扇防护密闭门
Ξ	人防通风系统防护设备
12	门式悬摆式防爆波活门
13	超压排气活门
14	手动双连杆密闭阀门
15	手电动双连杆密闭阀门
四	其它防护设备
16	滑轨式封堵板
17	密闭观察窗
18	平开挡窗板

图名	(中华13岁191 (一)	图集号	14BJ15-1
图石	编制说明 (一)	页次	1

#### 编制说明(二)

#### 五、防护设备选用规定

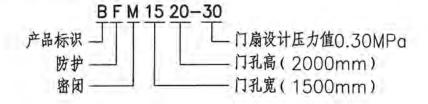
- 1.应根据不同的人防工程类型、抗力级别、孔口尺寸以及设置位置,选用相应型号的防护设备。
- 2. 出入口、通风口用防护设备, 其编号中(5)或-30表示防护设备的设计压力值为动载0.3MPa, (6)或-15表示防护设备的设计压力值为动载0.15MPa。
- 3. 防护单元连通口防护设备,(5)或-10表示防护密闭门的等效静载压力值为0.10MPa,(6)或-05表示防护密闭门的等效静载压力值为0.05MPa。
- 4. 当选用的防护设备无对应抗力级别的定型产品时,不得用两道或多道低抗力的防护设备代替,可选用较高一级抗力的定型产品。如当设计需选用设计压力值为动载O.15MPa的6级出入口防护设备时,可选用设计压力值为动载O.3MPa的5级防护设备。
- 5. 当消波系统选用较高一级抗力的悬摆式防爆波活门时,其消波率应乘以0.8的折减系数。

#### 六、防护设备的特点与编号

1. 钢筋混凝土单扇防护密闭门与密闭门

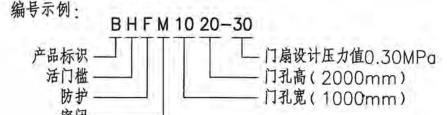
适用于通风口及不影响平时通行的小型出入口、封堵口、连通口。 此类门的特点是门扇为钢筋混凝土结构,具有固定门槛,使用、维护方便。

#### 编号示例:



#### 2. 钢筋混凝土活门槛单扇防护密闭门与密闭门

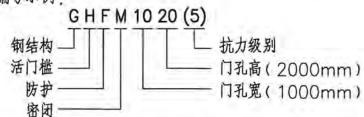
适用于平时有通行要求的小型出入口、封堵口、连通口。此类门的特点是平时不设门槛,地面平整,便于人员或车辆通行;战时快速设置门槛,以满足防护、密闭要求。



#### 3. 钢结构活门槛单扇防护密闭门与密闭门

适用于平时有通行要求的小型出入口、封堵口、连通口。此类门的特点是平时不设门槛,地面平整,便于人员通行;战时快速设置门槛,以满足防护、密闭要求。

编号示例,



#### 4. 钢结构活门槛双扇防护密闭门与密闭门

适用于平时有通行要求的出入口、封堵口、连通口。此类门的特点是平时不设门槛, 地面平整, 便于人员或车辆通行; 战时快速设置门槛, 以满足防护、密闭要求。

因夕	(中国)	图集号	14BJ15-1
四石	编制说明(二) ————————————————————————————————————	页次	2

#### 编制说明 (三)

#### 编号示例:



5. 钢结构无门槛双扇防护密闭门与密闭门

适用于平时有通行要求的大型出入口、封堵口。此类门的特点是地面平整无门槛,便于人员和车辆通行,平战转换快捷。

编号示例:



6. 连通口双向受力双扇防护密闭门

适用于平时有通行要求的防护单元之间连通口,只需设置一樘。其特点是地面平整无门槛,可双向分别受力,双向密闭,平战转换快捷。

编号示例:



#### 7. 悬摆式防爆波活门

HK系列为钢结构,适用于战时风量较大的通风口,使用、维护方便。

BMH系列为钢筋混凝土结构,适用于战时风量较小的通风口。编号示例:



#### 8. 超压排气活门

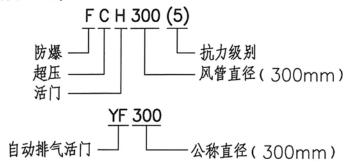
FCH系列为防爆超压排气活门,是具有防爆波性能的自动排气活门。其特点是在通风超压作用下可自动开启排气,当隔绝防护时可锁住,以满足防护、密闭要求。

YF系列为自动超压排气活门,在通风超压作用下可自动开启排气,隔绝防护时可锁住,以满足密闭要求。

图名	编制说明 (三)	图集号	14BJ15-1
四中	细	页次	3

#### 编制说明(四)

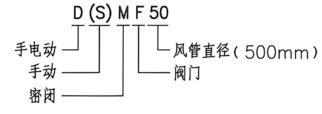
#### 编号示例:



#### 9. 密闭阀门

此阀门分为手动双连杆密闭阀门和手电动双连杆密闭阀门两类,设置在通风系统中,其特点是能阻止毒剂通过管道进入工程内部,也可用于转换通风方式。

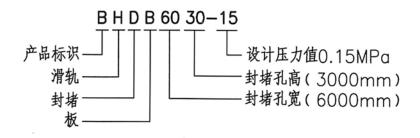
#### 编号示例:



#### 10. 滑轨式封堵板

适用于地下空间兼顾人民防空工程中常规防护密闭门、密闭门不能 满足要求的大型封堵口,尤其适用于人防工程临空墙多跨连续开洞的临战 快速封堵。其特点是平时将封堵板悬挂于滑轨两侧,战时可快速安装, 以满足防护、密闭要求。

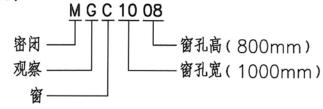
#### 编号示例:



#### 11. 密闭观察窗

密闭观察窗是具有一定密闭性能的人员观察设备,一般安装在工程设备房间密闭隔墙的观察孔上,既能密闭,又可透视。

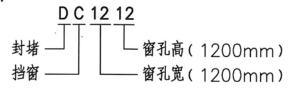
#### 编号示例:



#### 12. 平开挡窗板

平开挡窗板分为单扇和双扇两种,适用于5级和6级防空地下室的通风采光井,为钢筋混凝土结构。

#### 编号示例:



图名 编制说明(四) 图集号 14BJ15-1 页次 4

#### 编制说明(五)

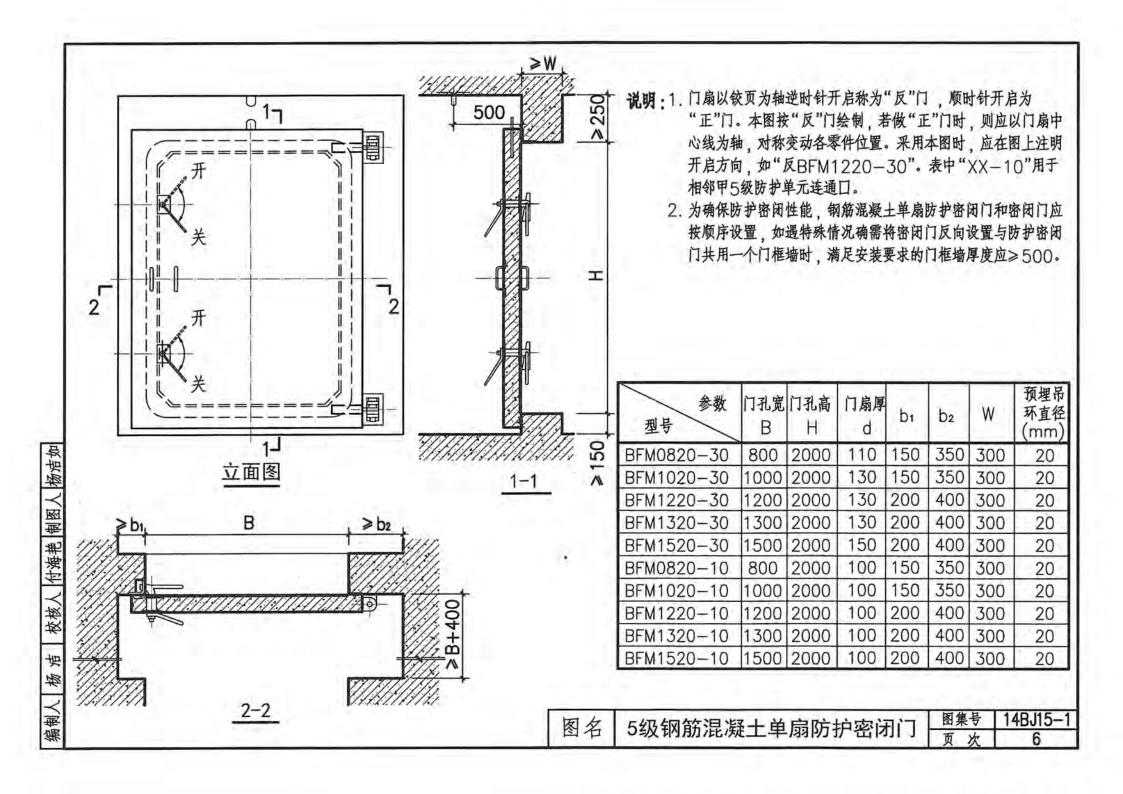
#### 七、生产、安装与验收

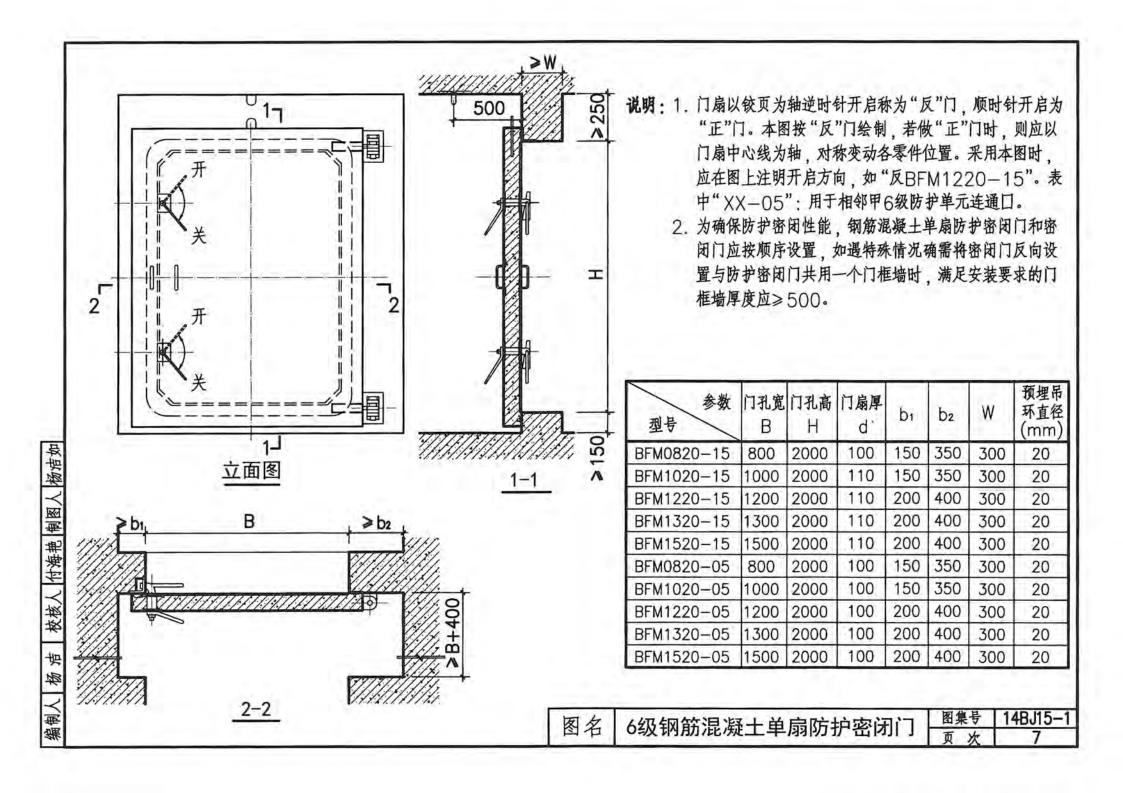
- 1.与土建配合的防护设备预埋件如门框等(含封堵框)是防护设备产品的一部分,由防护设备生产厂家进行加工及预埋。
- 2.防护设备的生产、出厂检验、安装施工及竣工验收应符合《人民防空工程防护设备产品质量检验与施工验收标准》 (RFJ01-2002)的规定。

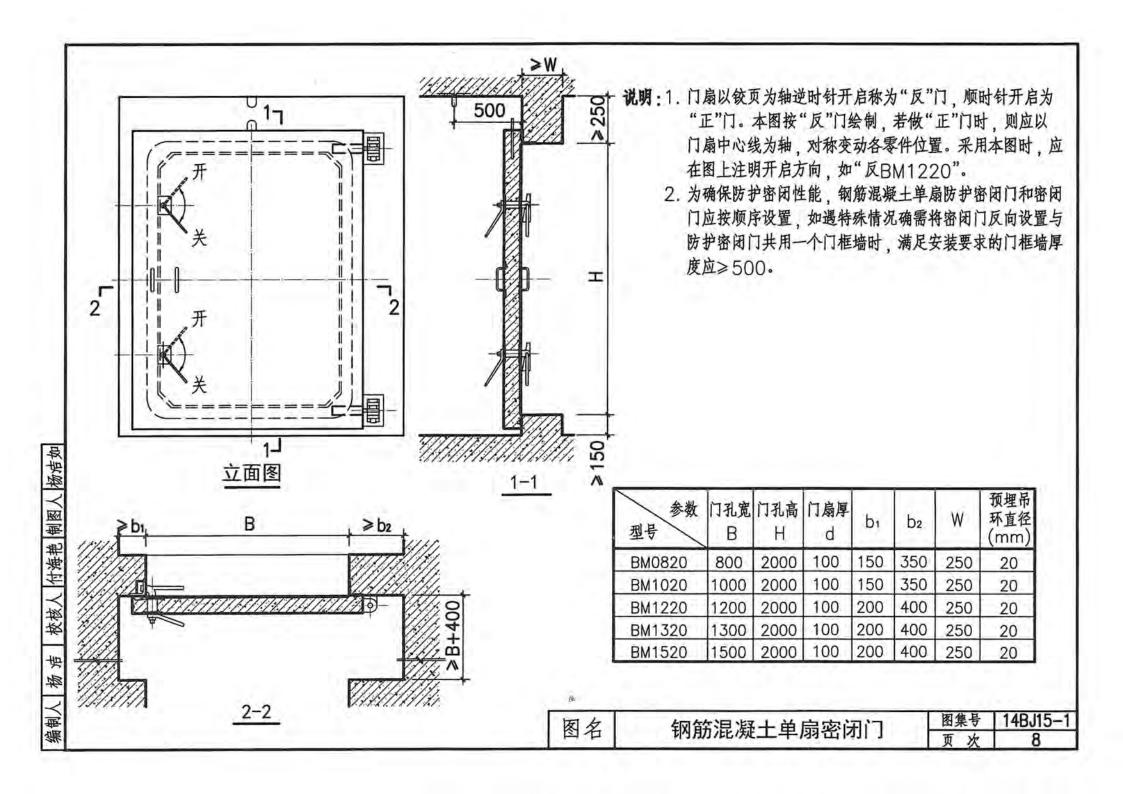
#### 八, 其它

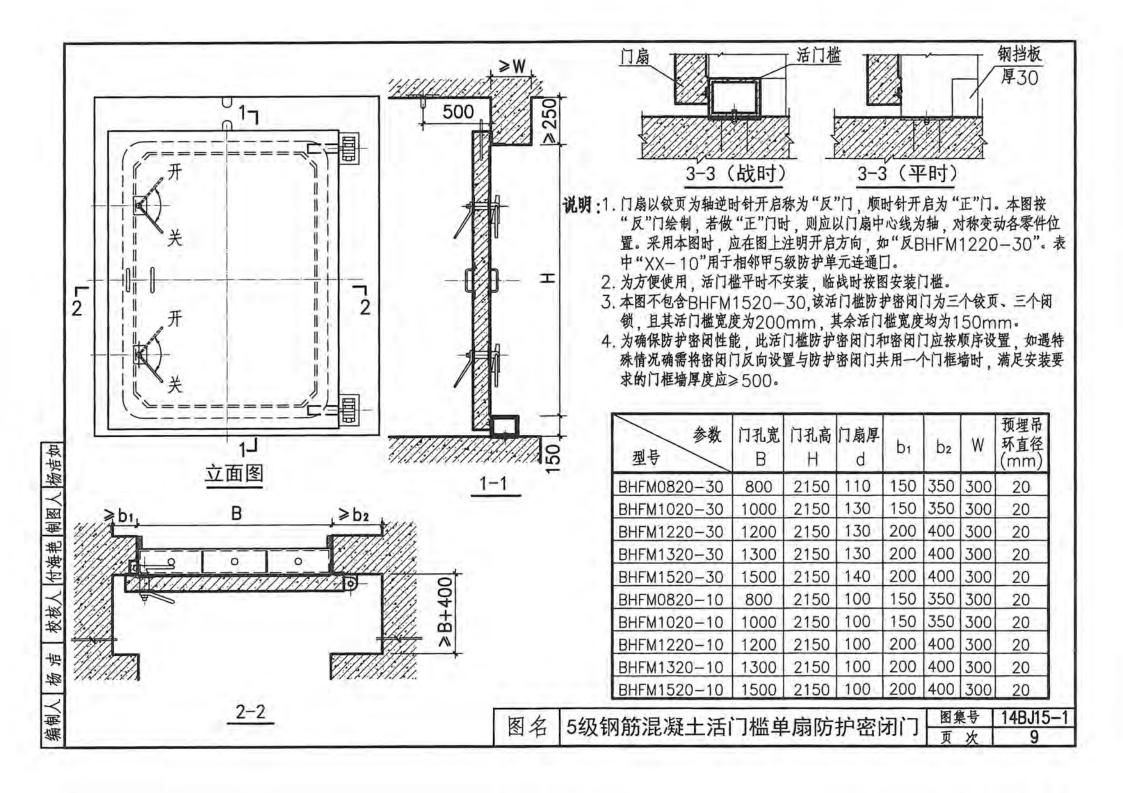
- 1.图中尺寸标注未注明的单位均以毫米计。
- 2.本图集仅供国内发行使用,不得外传和翻印。

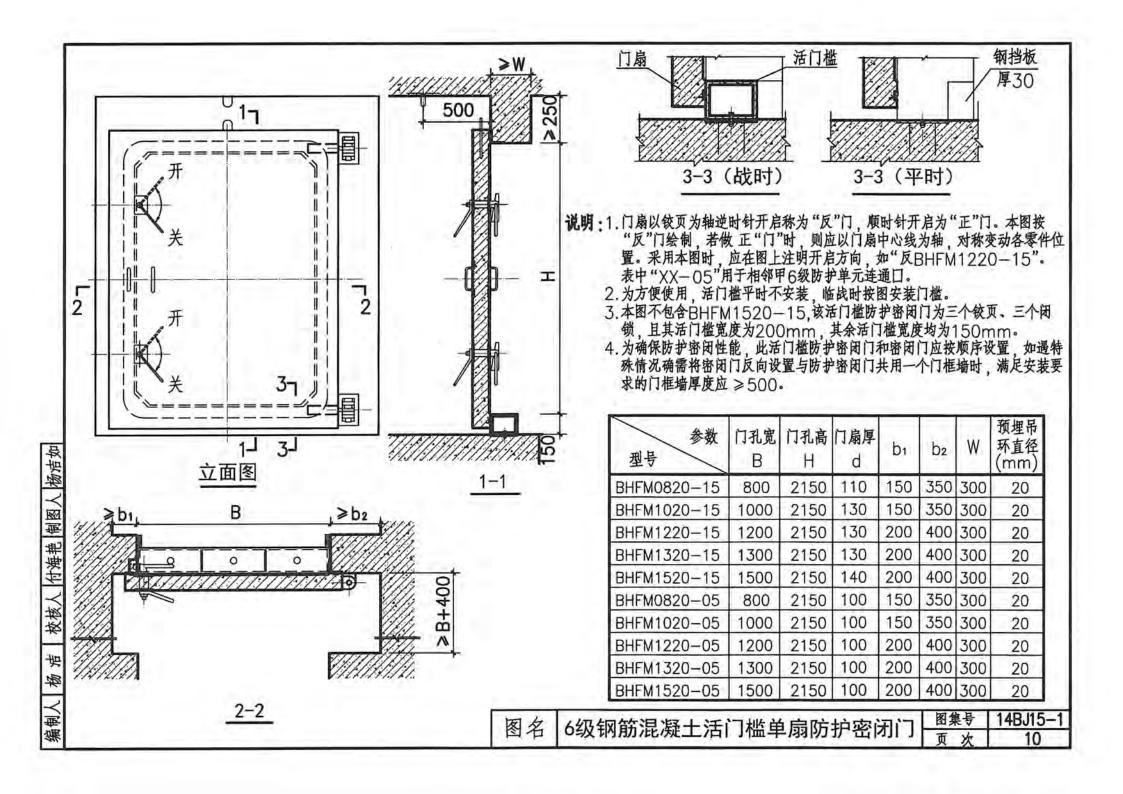
图集号 14BJ15-1 编制说明(五)

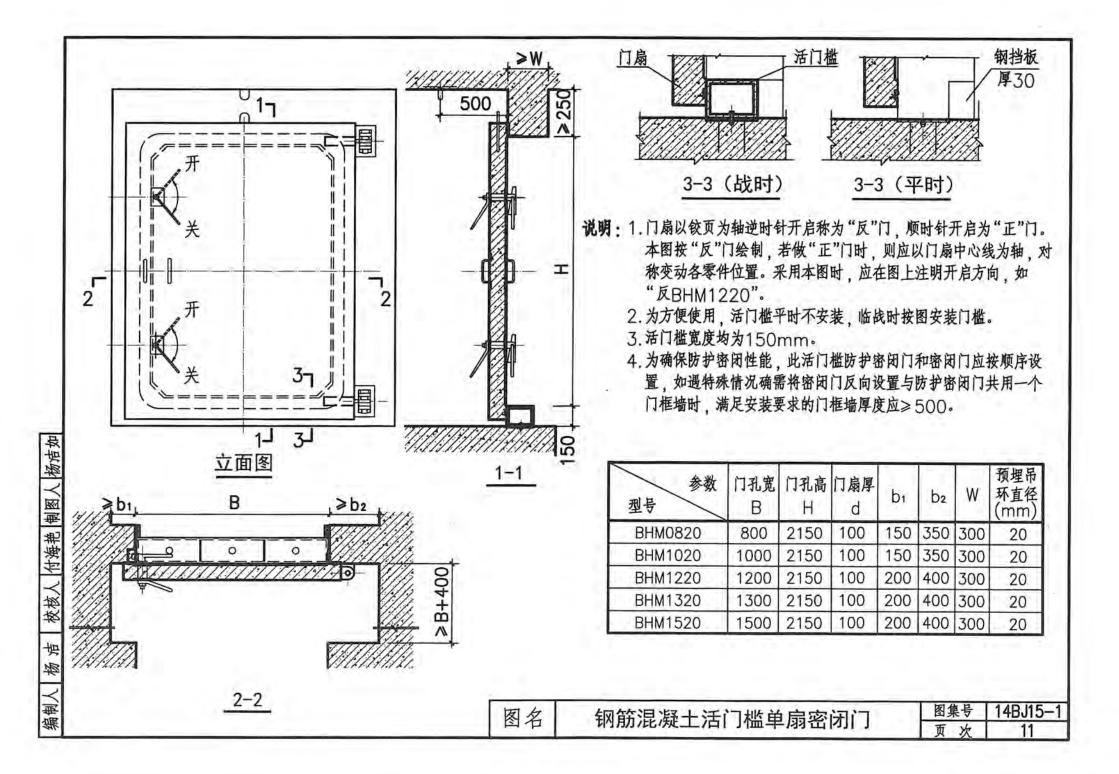


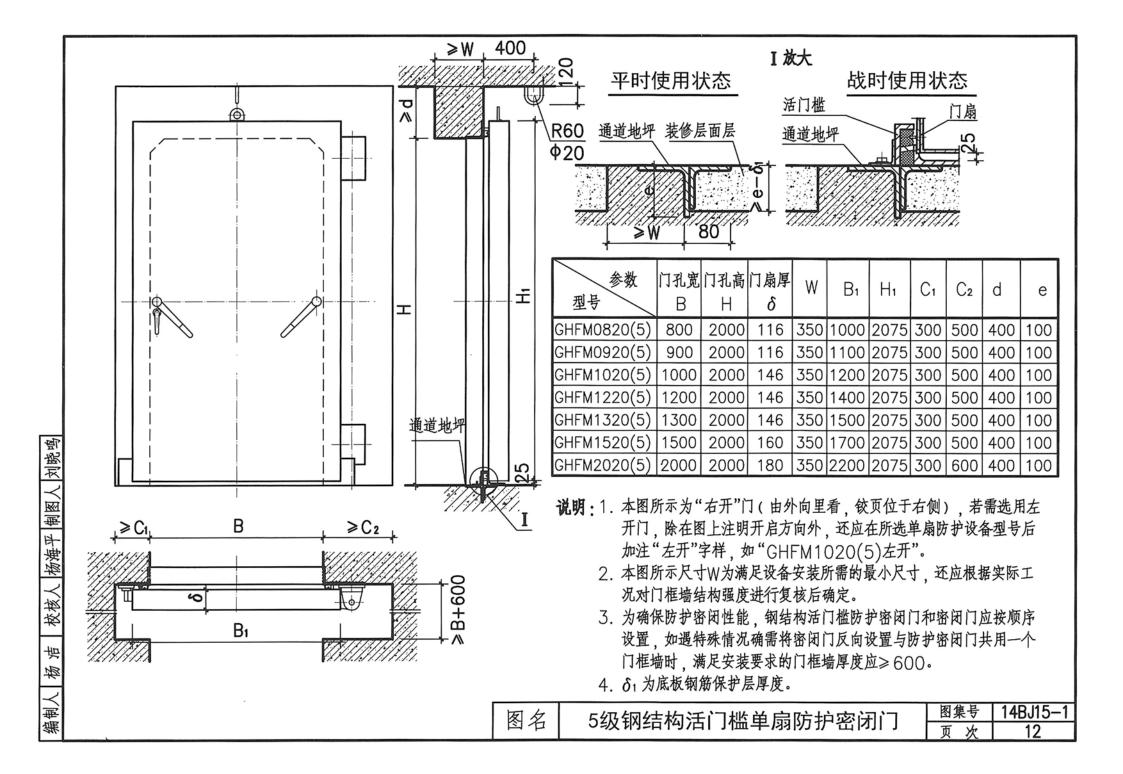


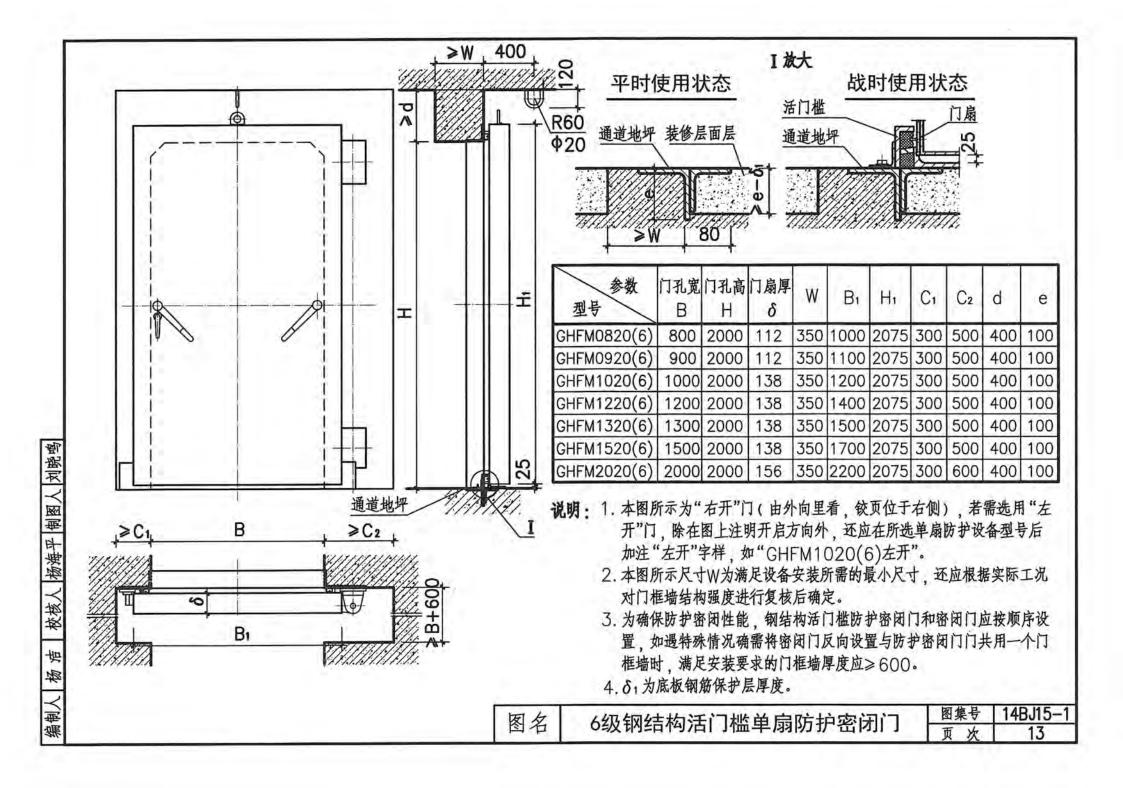


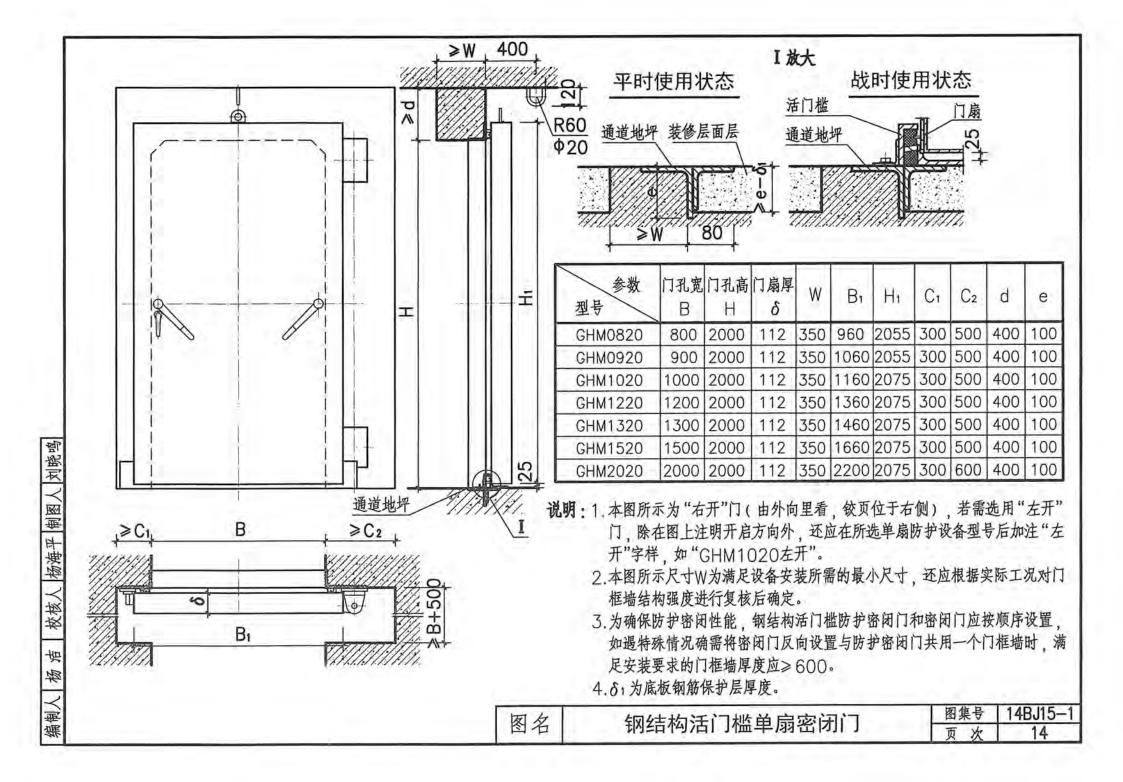


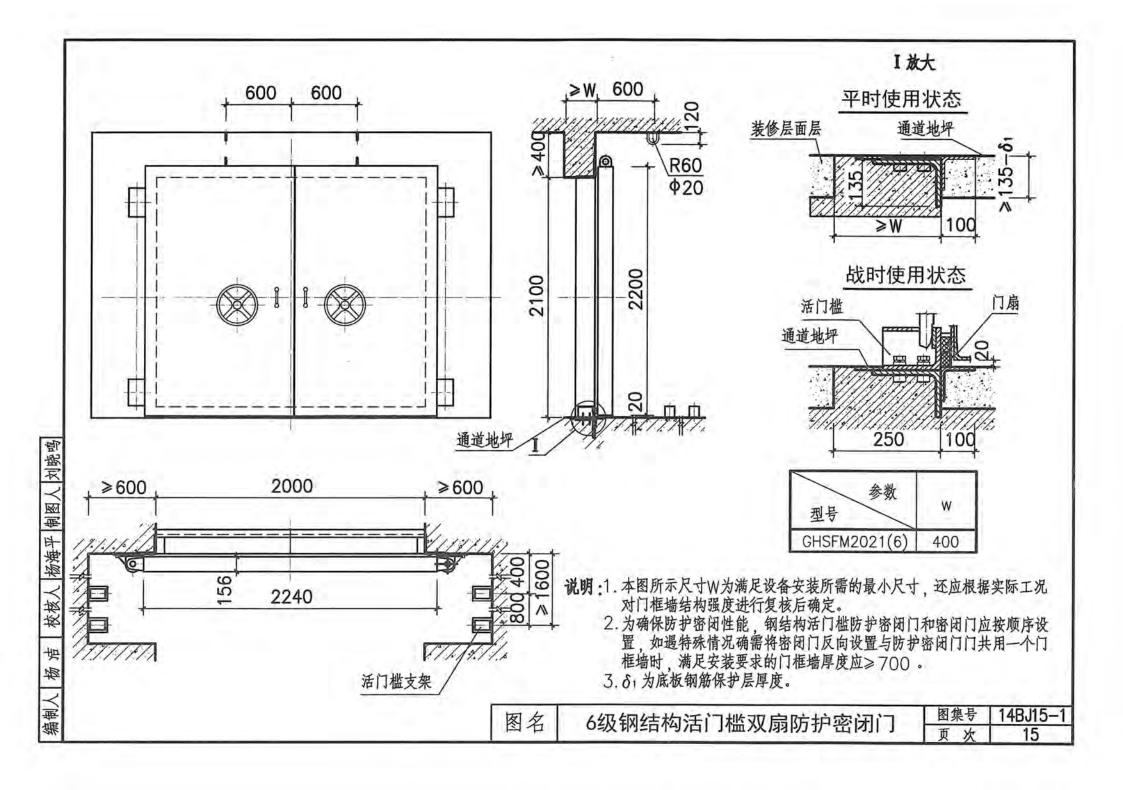


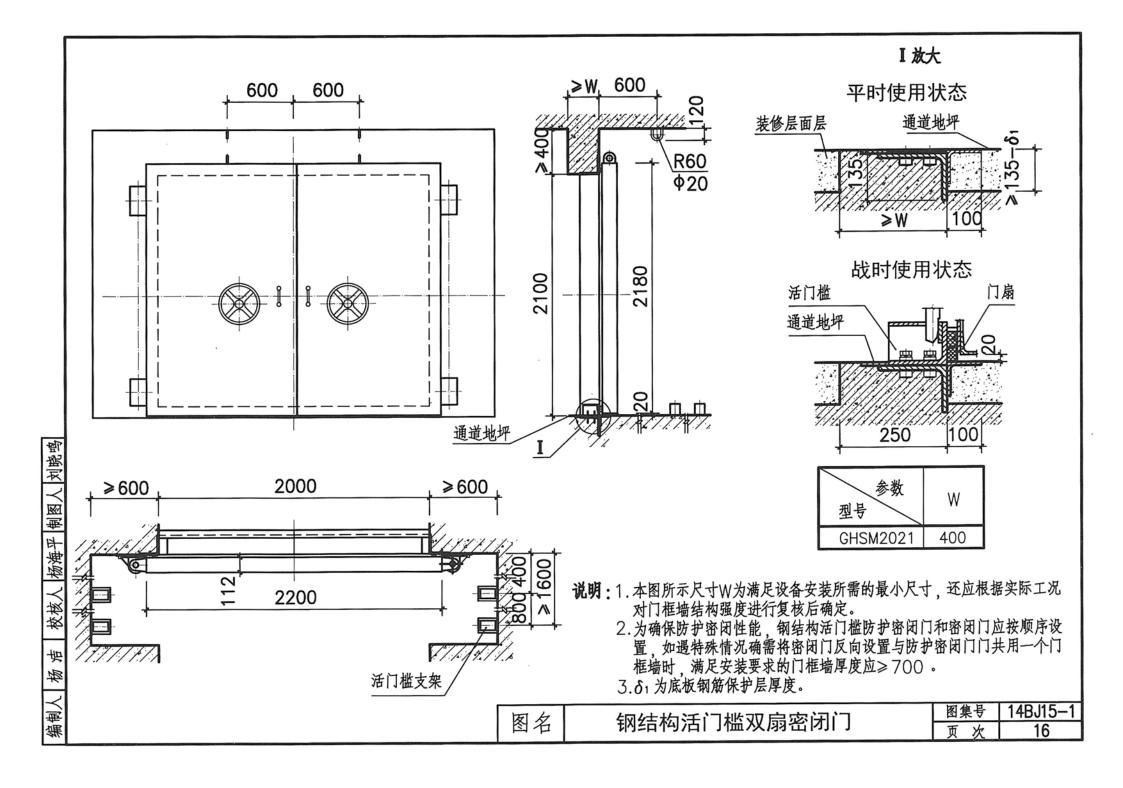


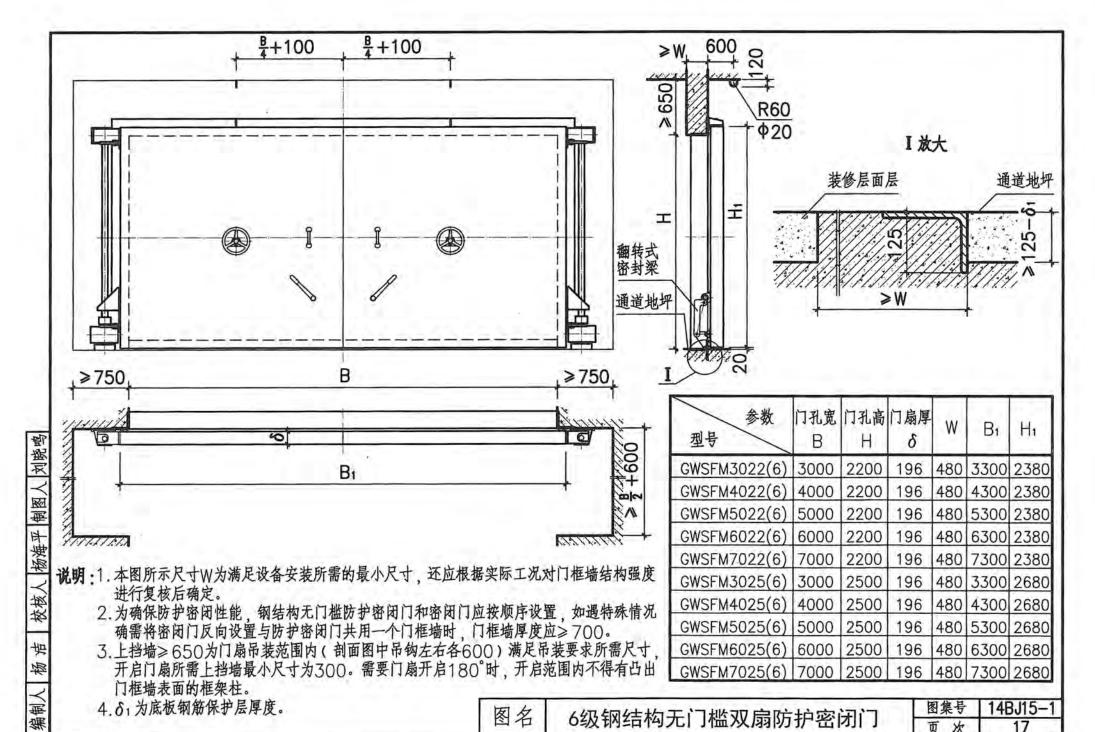










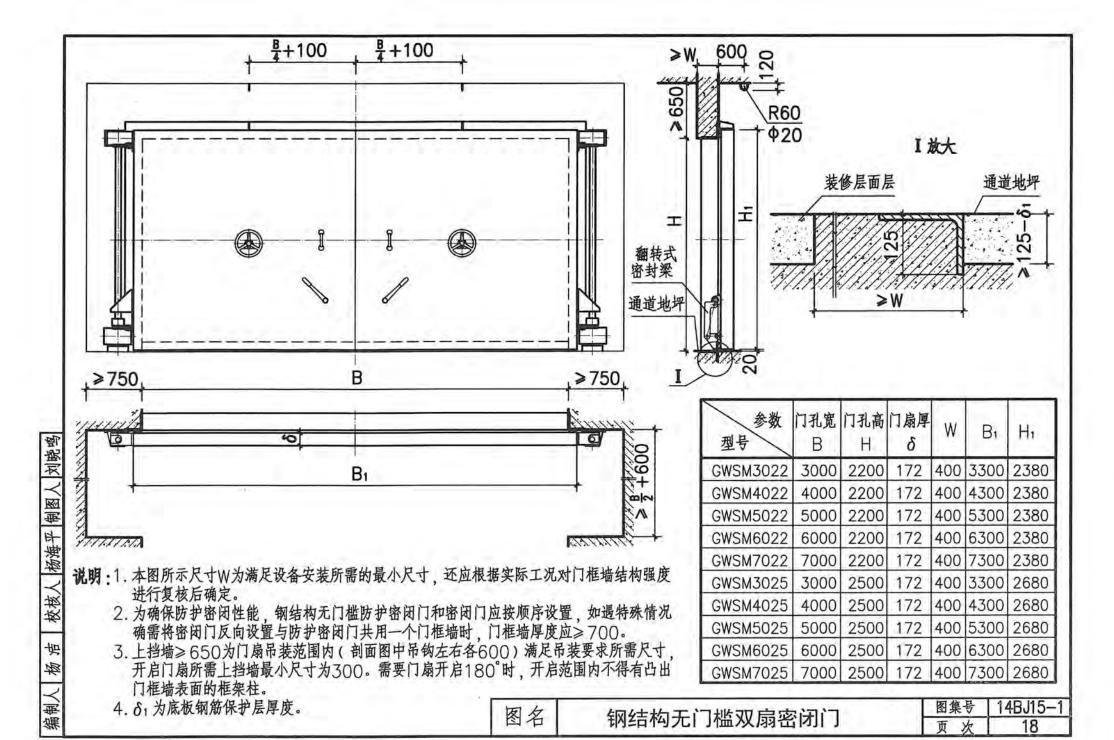


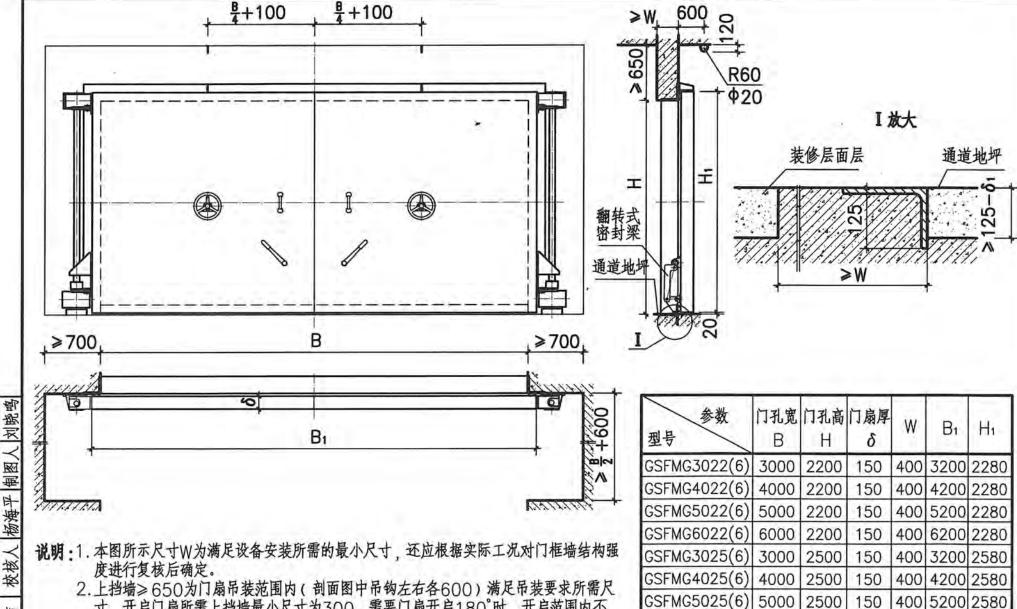
4 δ1 为底板钢筋保护层厚度。

图名

6级钢结构无门槛双扇防护密闭门

图集号 14BJ15-1 17





寸, 开启门扇所需上挡墙最小尺寸为300。需要门扇开启180°时, 开启范围内不 得有凸出门框墙表面的框架柱。

3. δ1为底板钢筋保护层厚度。

中

极

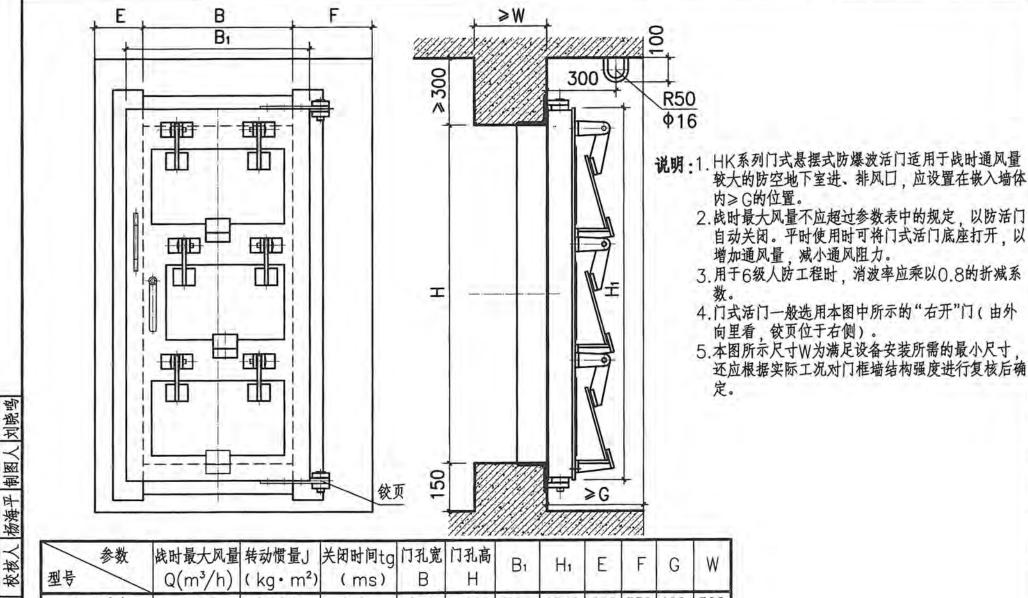
编制人

图集号 14BJ15-1 图名 6级连通口双向受力双扇防护密闭门

GSFMG6025(6) 6000 2500

400 6200 2580

150



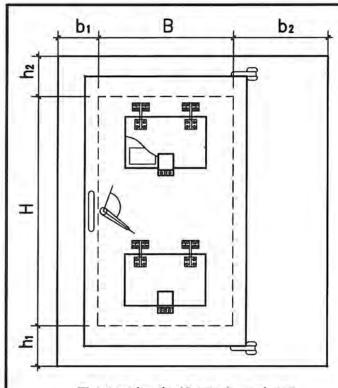
1540 200 330 400 300 HK600(5) 0.6091 7.81 620 1400 760 8000 2000 790 2140 225 415 450 300 650 1.1430 8.43 HK800(5) 14500 2100 1010 2300 225 425 450 300 1.9374 8.92 850 HK1000(5) 22000

图名 门豆

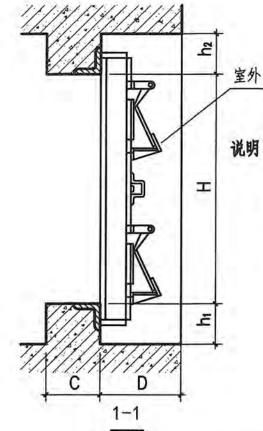
门式悬摆式防爆波活门(HK系列)

图集号 14BJ15-1 页 次 20

编制人 杨 培 | 校核人 梅



悬板活门安装尺寸示意图



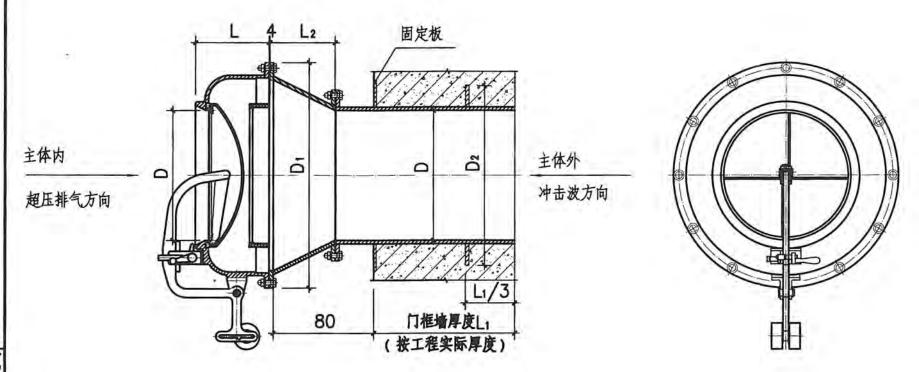
说明:1. 防空地下室进风口、排风口应设门式悬板活门(简称悬板活门)。悬板活门应嵌入墙内,预埋件详见悬板活门的加工图。

2. 战时最大风量不应超过下表的规定,否则悬板活门自动 关闭。当平时使用时可把悬板活门的底座打开,以增加 通风面积,减少通风阻力增加通风量。 3. 门式悬摆式防爆波活门一般选用逆时针方向开启。

悬板活门型号		战时	The State of the S	门前水平尺寸		门前竖	向尺寸	门框墙厚度	嵌入墙内尺寸	门扇厚d		
设计压力值	设计压力值	最大通风量	宽x高BxH	(m	m)	(m	m)	(mm)	(mm)	(mm)		
0.30MPa	0.15MPa	$(m^3/h)$	(mm)	bı	b2	hı	h <sub>2</sub>	C	D			
BMH3600-30	BMH3600-15	3600	500x800	7.74	100					100		
BMH5700-30	BMH5700-15	5700	500x800	150	750	150	150	200	700	100		
BMH8000-30	BMH8000-15	8000	500x1250	150	150   350	30 350	150   350	150	150	200	300	100
BMH11000-30	BMH11000-15	11000	600x1250						1	100		
BMH14500-30	BMH14500-15	14500	600x1700							100		

图名 门式悬摆式防爆波活门(BMH系列) 图集号 14BJ15-

编制人



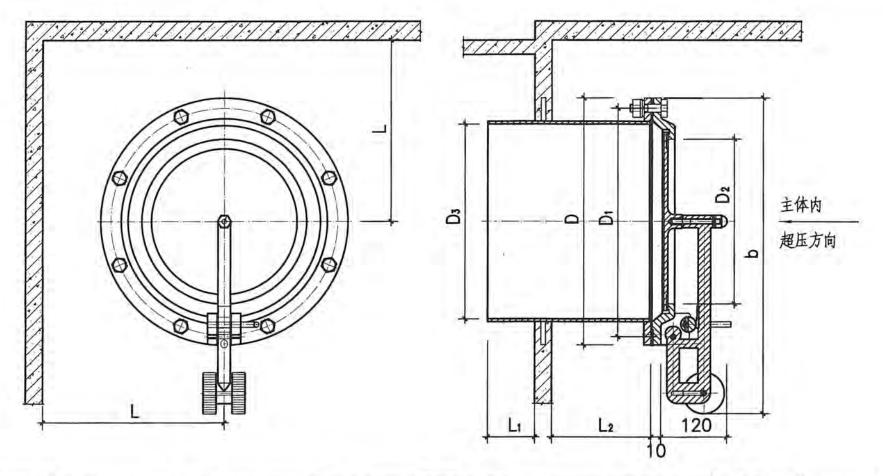
型号参数	排风量(m³/h)	D	D1	D2	L	L2	固定板尺寸	消波率
FCH150(5)	280	150	300	300	93	100	250x250x5	90%
FCH200(5)	500	200	380	300	120	120	300x250x5	90%
FCH250(5)	800	250	450	360	150	150	400x300x6	90%
FCH300(5)	1152	300	520	420	170	150	440x360x6	90%

图名

防爆超压排气活门

图集号 14BJ15-1 页 次 22





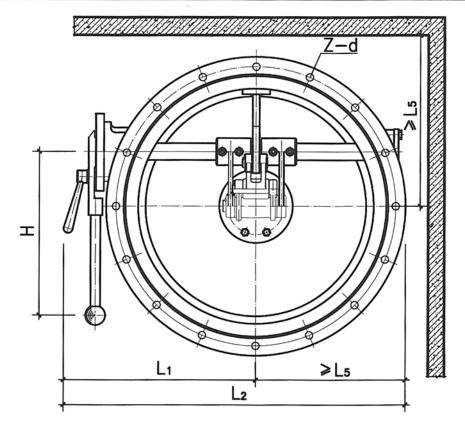
参数	直 径			径			轮廓尺寸 多		轮廓尺寸		安装尺寸		螺栓	排风量
型号 [	Dg	D	Dı	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	L	b	Lı	L2	Z	水仁	$(m^3/h)$		
YF200	200	310	280	190	234	260	410	100	130	8	M12X35	150~500		
YF250	250	360	330	240	284	290	460	120	140	8	M12X35	300~820		
YF300	300	410	380	290	334	320	521	130	150	8	M12X35	400~1200		

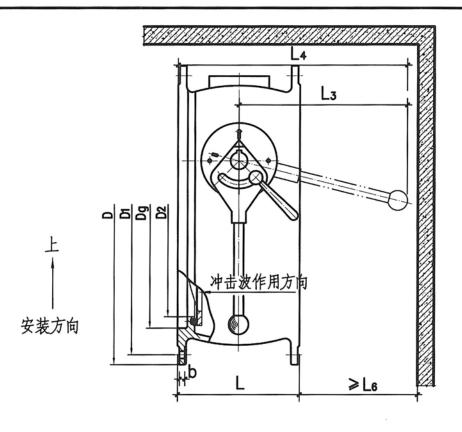
说明:图中L、L1、L2 为安装时的最小尺寸,具体设计安装时可增大。

图夕	自动超压排气活门	图集号	14BJ15-1
四中	日初起还排气沾门	页次	23



编制人





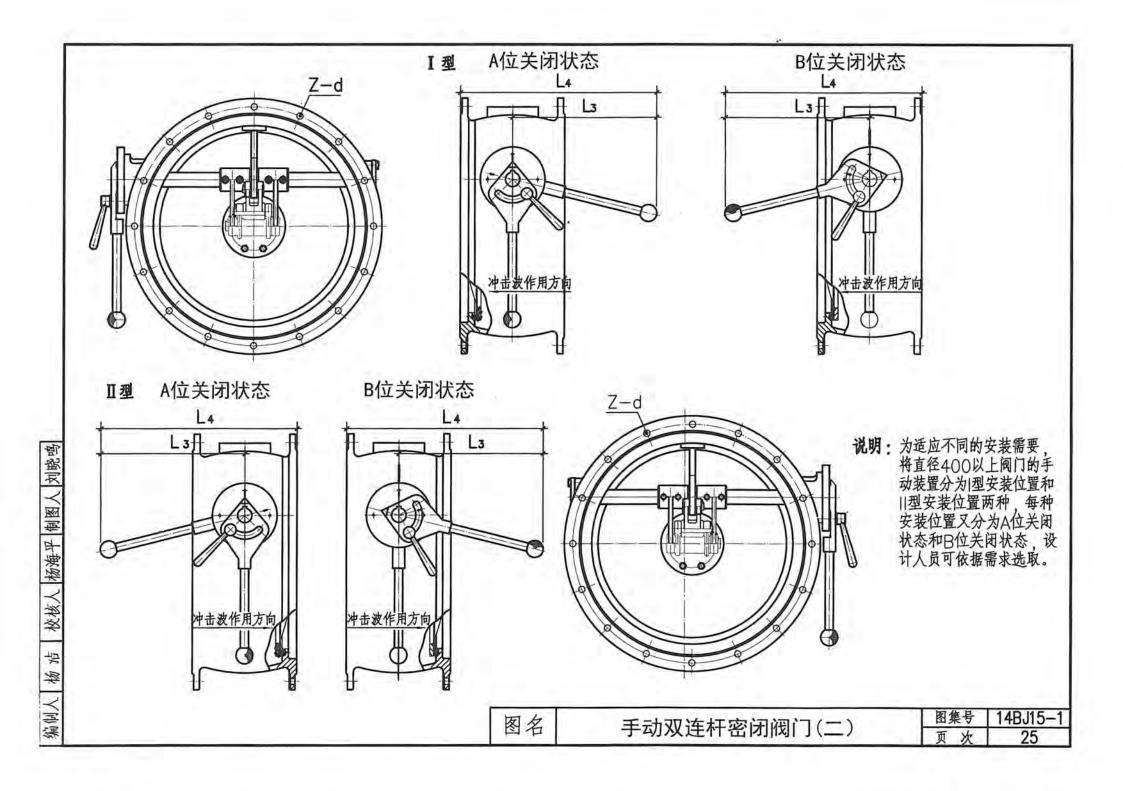
参数		直	径		轮廓尺寸						安装	尺寸	边厚	孔数	孔径	质量
型号	Dg	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	∟	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L4	Н	L <sub>5</sub>	L <sub>6</sub>	b	Ζ	d	(kg)
SMF15	150	280	250	150	152	216	356	289	365	280	290	360	12	16	10	26
SMF20	200	310	280	182	152	230	385	289	365	280	305	360	12	16	10	29
SMF30	300	410	380	282	172	280	485	289	375	280	355	350	12	16	10	33
SMF40	400	530	495	360	216	343	608	298	406	290	415	340	12	16	13	66
SMF50	500	640	600	460	229	396	716	298	413	290	470	335	14	16	13	90
SMF60	600	790	740	600	267	461	863	298	432	290	545	315	18	16	18	158
SMF80	800	1030	970	800	318	584	1103	403	562	400	665	395	18	18	18	271
SMF100	1000	1230	1170	1000	410	689	1313	498	703	500	765	440	20	20	18	271

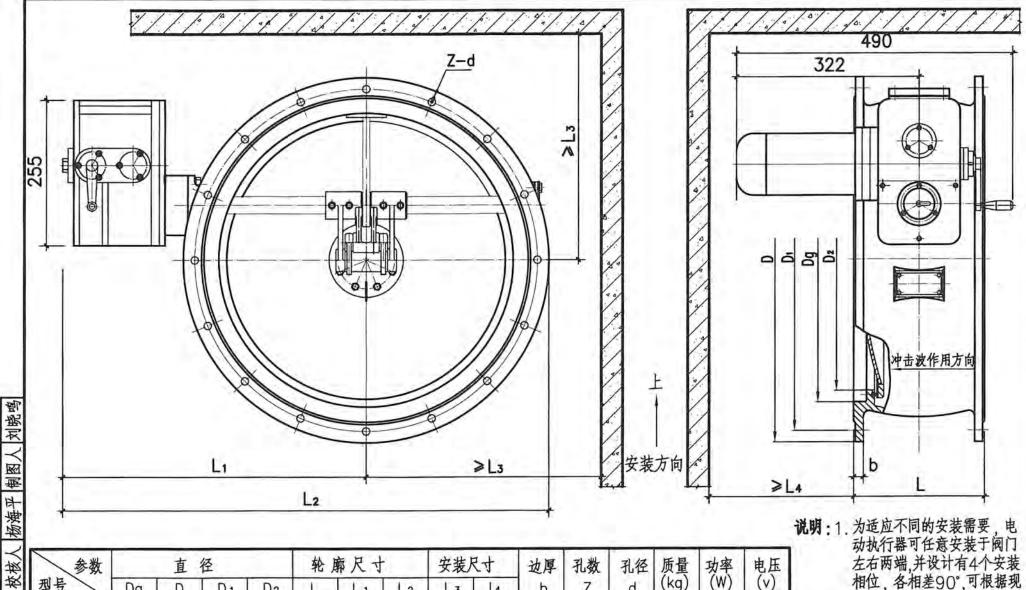
说明:图中L5、L6为安装时的最小尺寸,具体设计安装时可增大。

图名

手动双连杆密闭阀门(一)

图集号 14BJ15-1 页 次 24





参数		直	径		轮廓尺寸		安装人	安装尺寸 边厚		孔数	孔径	质量	功率	电压	
型号	Dg	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	L	L1	L2	L <sub>3</sub>	L4	b	Z	d	(kg)	(W)	(v)
DMF40	400	530	495	360	216	482	747	415	365	12	16	13	102	550	380
DMF50	500	640	600	460	229	532	852	470	360	14	16	13	125	550	380

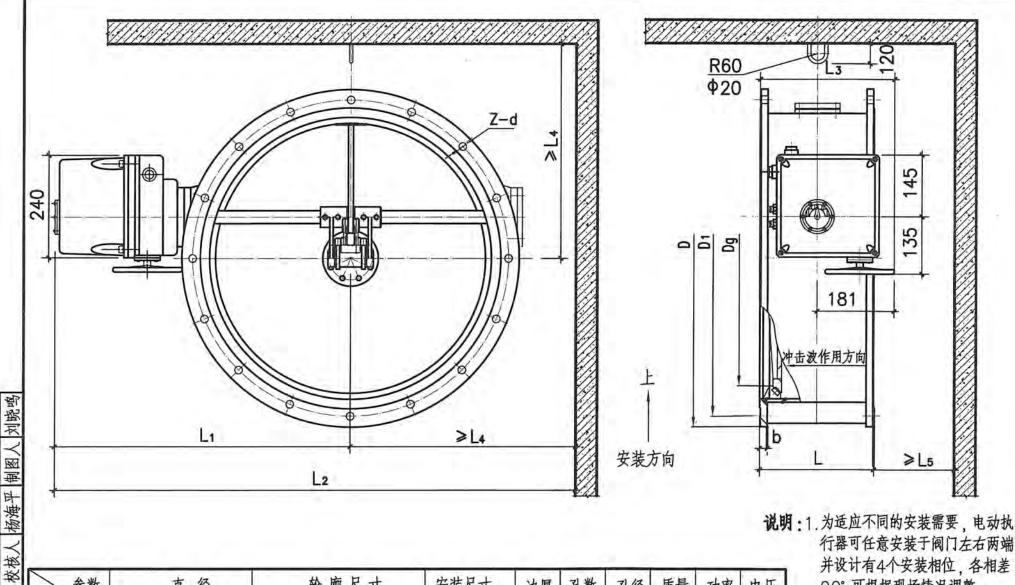
说明: 1. 为适应不同的安装需要,电动执行器可任意安装于阀门左右两端,并设计有4个安装相位,各相差90°,可根据现场情况调整。
2. 图中L3、L4为安装时的最小尺寸,具体设计安装时可增大。

26

14BJ15-1 图名 手电动双连杆密闭阀门(一)

编制人

世 杨



轮廓尺寸 参数 直径 安装尺寸 孔数 质量 (kg) 边厚 孔径 功率 (W) 电压 (v) 型号 Dg D D<sub>1</sub> b L2 L3 حا DMF60 600 790 740 267 692 1094 316 550 200 18 16 18 204 280 380

母

极

编制人

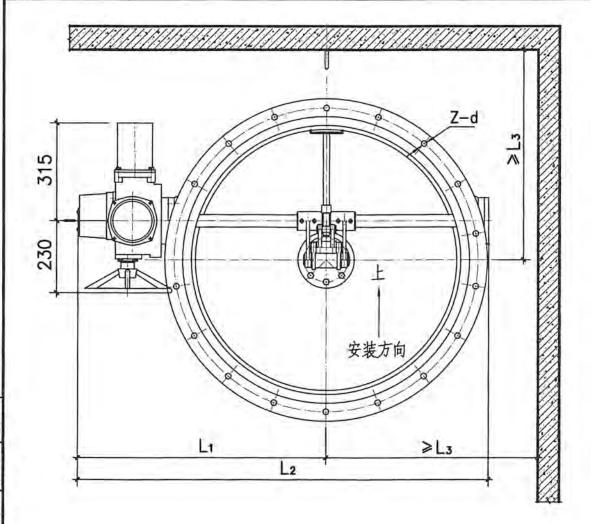
说明:1.为适应不同的安装需要,电动执 行器可任意安装于阀门左右两端, 并设计有4个安装相位,各相差 90°,可根据现场情况调整。

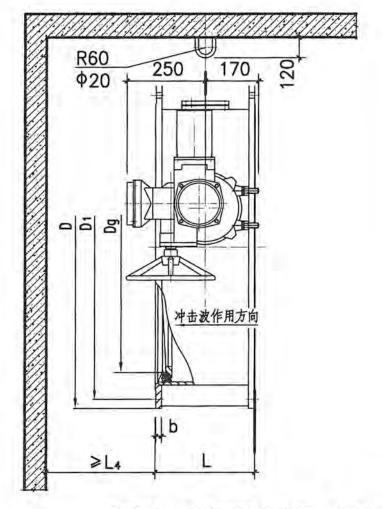
2.图中L4、L5为安装时的最小尺寸, 具体设计安装时可增大。

14BJ15-1 图集号 图名 手电动双连杆密闭阀门(二) 27

和

编制人

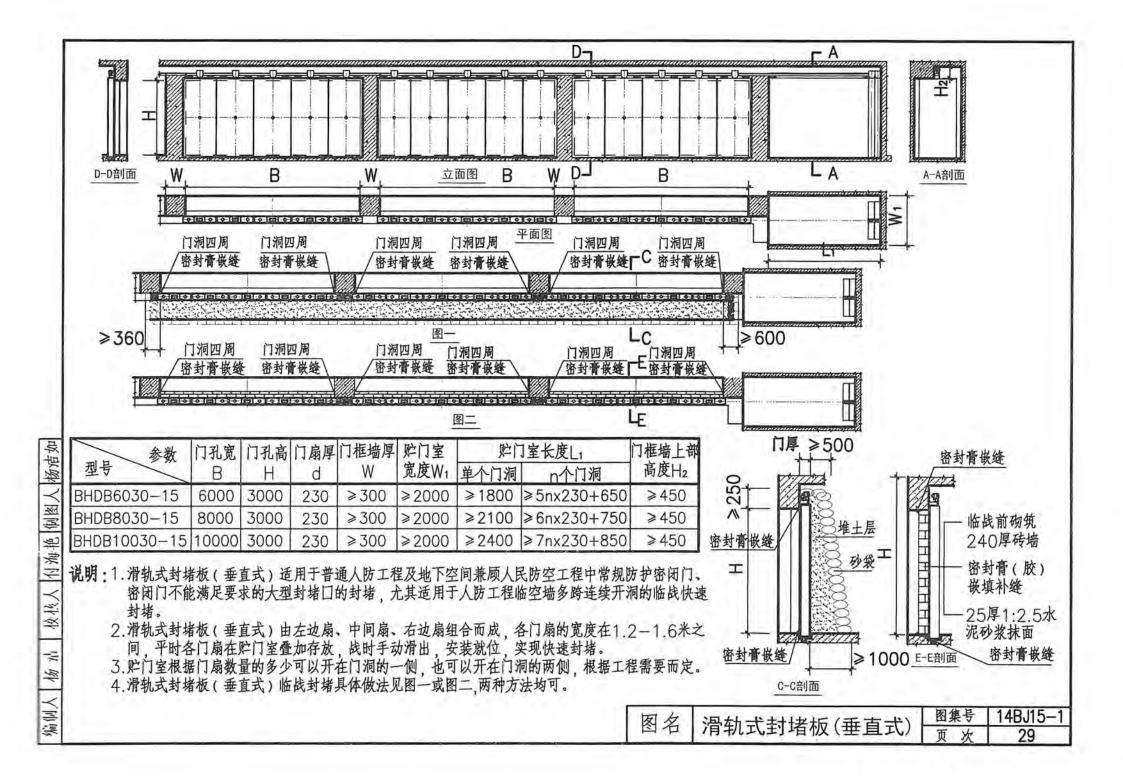




说明: 1. 为适应不同的安装需要,电动执行器可任意安装于阀门左右两端,并设计有4个安装相位,各相差90°,可根据现场情况调整。
2. 图中L3、L4为安装时的最小尺寸,具体设计安装时可增大。

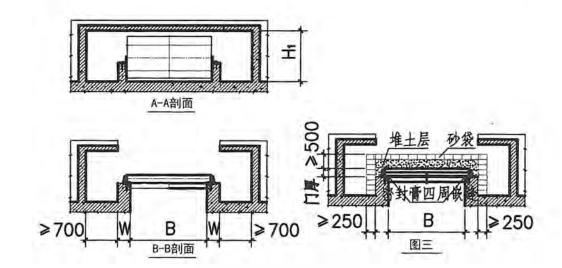
		直 径		轮	廓尺-	4	安装	47	边厚	孔数	孔径	质量	功率	电压
型号	Dg	D	D <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L4	b	Z	d	(kg)	(W)	(v)
DMF80	800	1030	970	318	792	1311	665	250	18	18	18	314	400	380
DMF100	1000	1230	1170	410	897	1521	765	200	20	20	18	413	400	380

14BJ15-1 图集号 图名 手电动双连杆密闭阀门(三) 页 次 28



**∟**B

AL



说明:1.滑轨式封堵板(水平式)适用于普通人防工程及地下空间兼顾人民防空工程中常规防护密 闭门、密闭门不能满足要求的大型天窗的临战快速封堵。

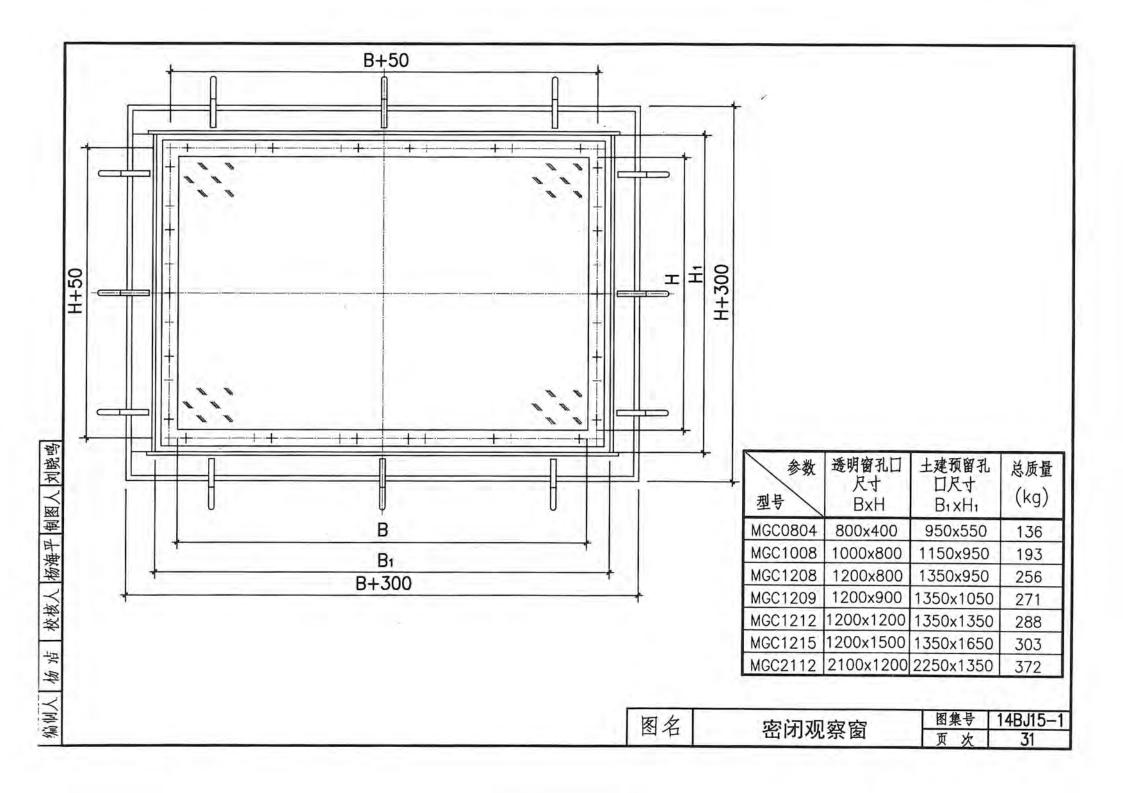
2.滑轨式封堵板(水平式)由左边扇、中间扇、右边扇组合而成,各门扇的宽度在 1.2-1.6米之间,平时各门扇在贮门室叠加存放,战时手动滑出,安装就位,实现快速 封堵。

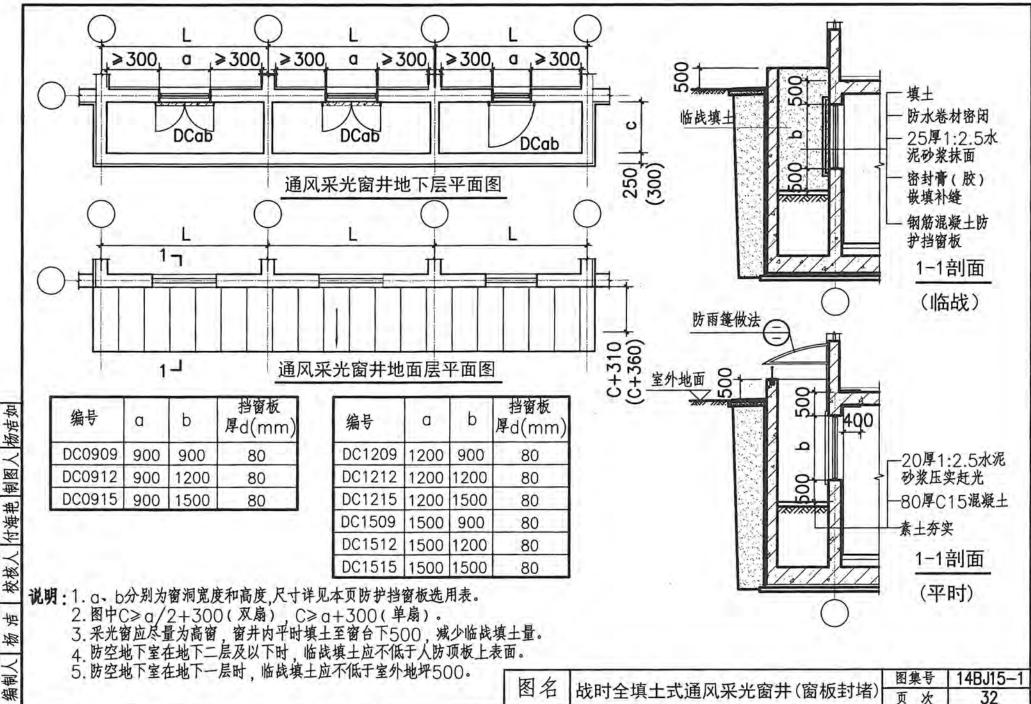
3.贮门室根据门扇数量的多少可以开在门洞的一侧,也可以开在门洞的两侧,根据工程需要 而定。

4.滑轨式封堵板(水平式)临战封堵具体做法见图三。

参数	门孔宽	门孔长	门扇厚	门框墙厚	贮门室	贮门室长度L <sub>1</sub>			
型号	В	L	δ	W	高度H <sub>1</sub>	单个门洞	n个门洞		
BHPDB6020(6)	2000	6000	292	≥500	≥2000	≥1800	≥5nx320+200		
BHPDB8020(6)	2000	8000	292	≥500	≥2000	≥2200	≥6nx320+300		
BHPDB10020(6)	2000	10000	292	≥500	≥2000	≥2600	≥7nx320+400		

图集号 14BJ15-1 图名 滑轨式封堵板(水平式) 30





# 关于本图集版权和实行专印、专售的声明

- 一、根据建设部(88)城设字第35号文《关于保护建筑标准设计版权的规定》及建设[1999]4号文《工程建设标准设计管理规定》,本图集的版权归我办所有,任何单位和个人不得翻印或复制。
- 二、本图集由我办指定印刷厂印制,其他印刷单位未经我办允许不得盗印,否则我办将追究法律责任。
- 三、本图集由我办委托 "北京首建标工程技术开发中心"总发行,可办理邮购。各图集销售单位和购买者可与该中心联系购图事宜。
- 四、凡销售盗版图集者,我办将追究其法律责任。因使用盗版图集造成的错误及损失,我办概不负责。
- 五、我办网址: WWW. HBBB. NET
- 六、北京首建标工程技术开发中心标准服务站

地址:北京西城区南礼士路 62-1号

电话: (010) 68011408 (010) 68010409 (010) 68061869

传真: (010) 68010409

邮编: 100045

北京市城乡规划标准化办公室北京工程建设标准化协会