

# 防爆穿线盒系列

## SZ 系列 · 产品选型与技术资料

上海鑫中兴防爆科技有限公司

### 产品目录

SZ-BHC-III 不锈钢防爆穿线盒（A-H结构）

SZ-BHC-III 防爆穿线盒（平盖式A-H结构）

SZ-BHC-III 铸钢防爆穿线盒（直通、分支与转向）

按用途、连接形式、材质及尺寸选型。订货需提供完整型号、所需配置、接口规格和数量。

产品图片展示相应结构外观，尺寸及具体配置按本款选型表查阅。

## SZ-BHC-III 不锈钢防爆穿线盒 (A-H结构)



SZ-BHC-III 不锈钢防爆穿线盒用于管线穿引、转向及分支，提供A至H八种结构。引入口提供G1/2至G4及对应NPT规格，可按管口方向和螺纹形式选型，防腐等级为WF2。



SZ-BHC不锈钢B型实物图



SZ-BHC不锈钢C型实物图



SZ-BHC不锈钢D型实物图



SZ-BHC不锈钢E型实物图



SZ-BHC不锈钢F型实物图



SZ-BHC不锈钢G型实物图



SZ-BHC不锈钢H型实物图

技术参数

| 项目    | 参数与配置                          |
|-------|--------------------------------|
| 外壳材质  | 不锈钢                            |
| 用途    | 线路穿引、转向及分支                     |
| 防护等级  | IP65 / IP66                    |
| 外露紧固件 | 不锈钢                            |
| 执行标准  | GB 3836.1、GB 3836.3、GB 3836.31 |
| 防腐等级  | WF2                            |
| 引入口规格 | G1/2 ~ G4及对应NPT规格              |
| 结构形式  | A、B、C、D、E、F、G、H                |

产品特点

- 通过不同结构形式满足线路直通、转向及分支需要。
- 壳体设置可开启盖板，便于穿线操作。
- 采用不锈钢外露紧固件。
- G与NPT两种螺纹规格在选型表中逐行列出。

适用范围

- 用于石油采炼、存储、化工、医药等场所的管线布线。
- 适用爆炸性气体环境1区、2区，以及可燃性粉尘环境21区、22区；选型应与现场条件及产品实际防爆标志一致。

型号选择

- 先选择A至H结构与所需管口方向，再确定G或NPT螺纹类型及规格。
- 订货写明不锈钢型、结构代码及完整螺纹规格。

SZ-BHC-III 结构形式选择

| 结构代码 | 原图型号         |
|------|--------------|
| A    | SZ-BHC-III-A |
| B    | SZ-BHC-III-B |
| C    | SZ-BHC-III-C |
| D    | SZ-BHC-III-D |
| E    | SZ-BHC-III-E |
| F    | SZ-BHC-III-F |
| G    | SZ-BHC-III-G |

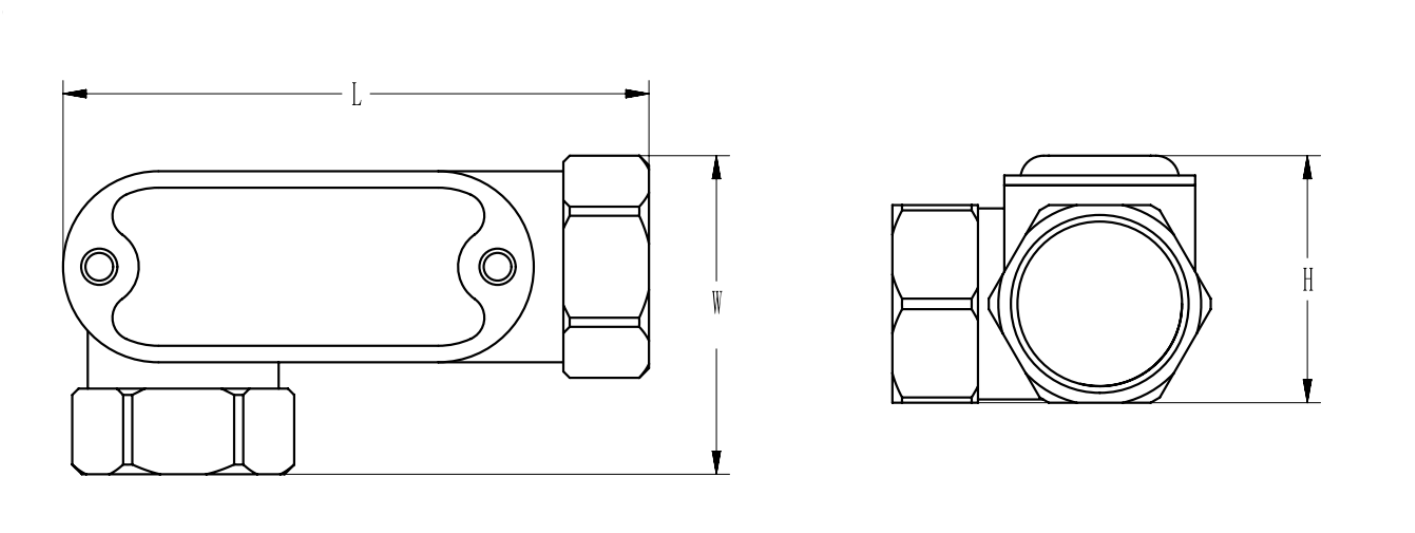
| 结构代码 | 原图型号         |
|------|--------------|
| H    | SZ-BHC-III-H |

SZ-BHC-III 引入口螺纹选项

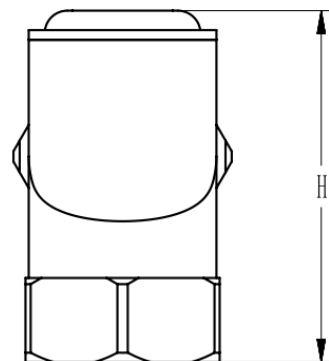
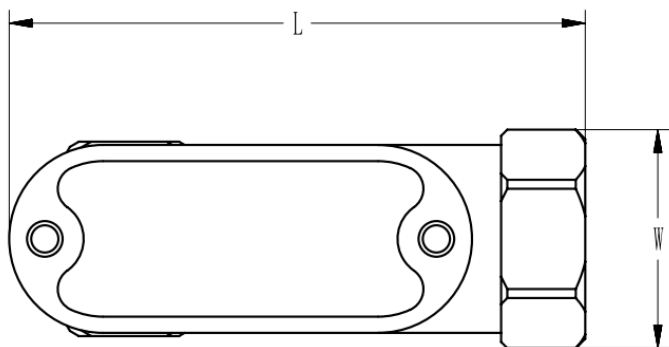
| G管螺纹    | NPT螺纹    |
|---------|----------|
| G1/2"   | NPT1/2   |
| G3/4"   | NPT3/4   |
| G1"     | NPT1     |
| G1 1/4" | NPT1 1/4 |
| G1 1/2" | NPT1 1/2 |
| G2"     | NPT2     |
| G2 1/2" | NPT2 1/2 |
| G3"     | NPT3     |
| G4"     | NPT4     |

外形与安装

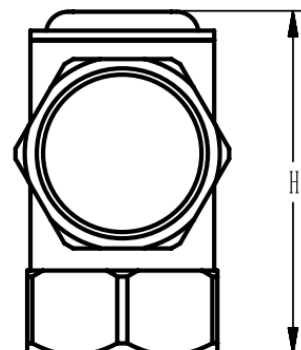
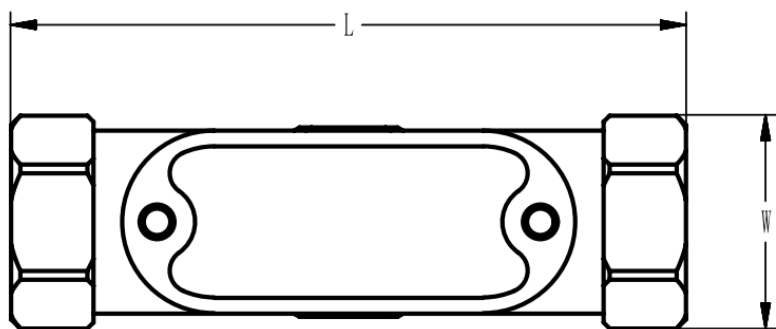
- 连接前核对管线与穿线盒的螺纹类型和规格。
- 按所选结构安排管口方向，安装空间依据对应配置的配套图纸核对。



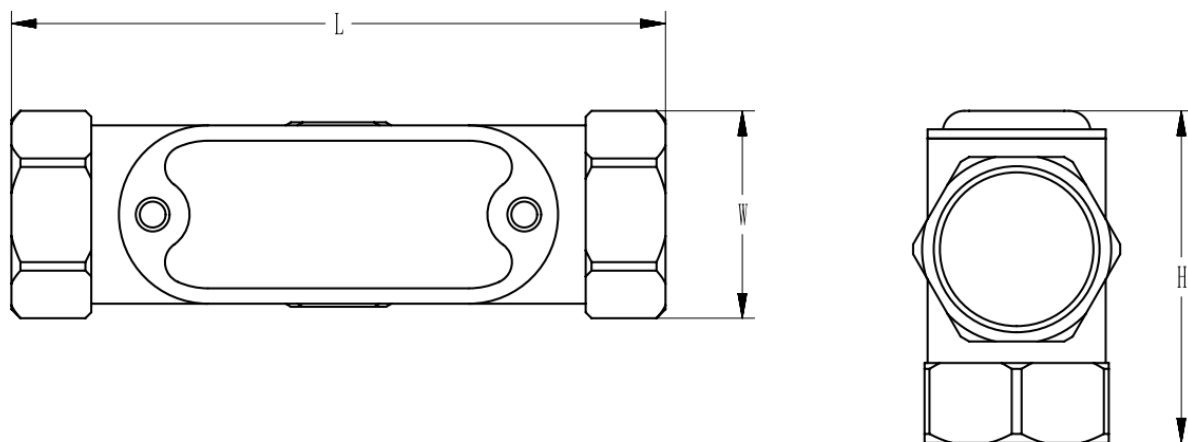
SZ-BHC不锈钢E型H/L/W配套图



SZ-BHC不锈钢F型H/L/W配套图



SZ-BHC不锈钢G型H/L/W配套图



SZ-BHC不锈钢H型H/L/W配套图

## 选型询价

请提供型号 SZ-BHC-III、数量、连接接口及所需配置。电话：021-63612218。

## SZ-BHC-III 防爆穿线盒（平盖式A-H结构）



SZ-BHC-III 平盖式防爆穿线盒用于管线穿引、转向及分支，提供A至H结构，表列管内径 $\Phi 15$ 至 $\Phi 50$  mm、G1/2至G2管螺纹规格。每种结构分别给出L、W、H，便于按管线走向和安装空间选择。



SZ-BHC平盖式B型实物图



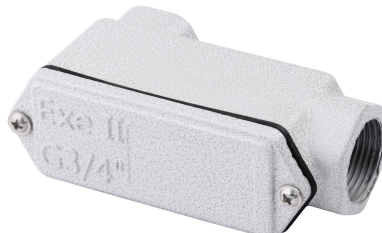
SZ-BHC平盖式C型实物图



SZ-BHC平盖式D型实物图



SZ-BHC平盖式E型实物图



SZ-BHC平盖式F型实物图



SZ-BHC平盖式G型实物图



SZ-BHC平盖式H型实物图

技术参数

| 项目    | 参数与配置                          |
|-------|--------------------------------|
| 用途    | 线路穿引、转向及分支                     |
| 防护等级  | IP65 / IP66                    |
| 外露紧固件 | 不锈钢                            |
| 执行标准  | GB 3836.1、GB 3836.3、GB 3836.31 |
| 结构形式  | A、B、C、D、E、F、G、H                |
| 管螺纹规格 | G1/2、G3/4、G1、G1 1/4、G1 1/2、G2  |
| 表列管内径 | Φ15、Φ20、Φ25、Φ32、Φ40、Φ50 mm     |

产品特点

- 通过不同结构形式满足线路直通、转向及分支需要。
- 壳体设置可开启盖板，便于穿线操作。
- 采用不锈钢外露紧固件。

适用范围

- 用于石油采炼、存储、化工、医药等场所的管线布线。
- 适用爆炸性气体环境1区、2区，以及可燃性粉尘环境21区、22区；选型应与现场条件及产品实际防爆标志一致。

型号选择

- 先按管线方向及分支数量选择结构，再按管螺纹规格选择对应尺寸。
- 同一螺纹规格在不同结构中的外形尺寸可能不同，按所选结构的表格逐项核对。
- 订货时注明平盖式、结构代码、螺纹规格及所需材质。

SZ-BHC-III A型管螺纹与外形尺寸

| 管内径 (mm) | 管螺纹规格  | L (mm) | W (mm) | H (mm) |
|----------|--------|--------|--------|--------|
| φ15      | G1/2   | 103    | 30.5   | 36.5   |
| φ20      | G3/4   | 112    | 36     | 43.5   |
| φ25      | G1     | 128.5  | 44.5   | 51.5   |
| φ32      | G1 1/4 | 170    | 58     | 66     |
| φ40      | G1 1/2 | 180    | 62     | 76     |
| φ50      | G2     | 248    | 76     | 97     |



SZ-BHC-III B型管螺纹与外形尺寸

| 管内径 (mm) | 管螺纹规格  | L (mm) | W (mm) | H (mm) |
|----------|--------|--------|--------|--------|
| φ15      | G1/2   | 103    | 43.8   | 36.8   |
| φ20      | G3/4   | 111.5  | 49.5   | 43.8   |
| φ25      | G1     | 128.5  | 58     | 51.5   |
| φ32      | G1 1/4 | 170    | 79     | 66     |
| φ40      | G1 1/2 | 180    | 84     | 76     |
| φ50      | G2     | 248    | 96     | 97     |

SZ-BHC-III C型管螺纹与外形尺寸

| 管内径 (mm) | 管螺纹规格  | L (mm) | W (mm) | H (mm) |
|----------|--------|--------|--------|--------|
| φ15      | G1/2   | 103    | 57     | 36.8   |
| φ20      | G3/4   | 115    | 60     | 43.8   |
| φ25      | G1     | 128.5  | 73     | 51.5   |
| φ32      | G1 1/4 | 170    | 100    | 66     |
| φ40      | G1 1/2 | 180    | 105    | 76     |
| φ50      | G2     | 248    | 116    | 97     |

SZ-BHC-III D型管螺纹与外形尺寸

| 管内径 (mm) | 管螺纹规格  | L (mm) | W (mm) | H (mm) |
|----------|--------|--------|--------|--------|
| φ15      | G1/2   | 96     | 43.8   | 36.8   |
| φ20      | G3/4   | 107    | 49.5   | 43.8   |
| φ25      | G1     | 121.5  | 58     | 51.5   |
| φ32      | G1 1/4 | 160    | 100    | 66     |
| φ40      | G1 1/2 | 170    | 105    | 76     |
| φ50      | G2     | 228    | 116    | 97     |

SZ-BHC-III E型管螺纹与外形尺寸

| 管内径 (mm) | 管螺纹规格 | L (mm) | W (mm) | H (mm) |
|----------|-------|--------|--------|--------|
| φ15      | G1/2  | 96     | 43.8   | 36.8   |
| φ20      | G3/4  | 107    | 49.5   | 43.8   |
| φ25      | G1    | 121.5  | 58     | 51.5   |

产品型号：SZ-BHC-III 防爆穿线盒（平盖式A—H结构）

| 管内径 (mm) | 管螺纹规格  | L (mm) | W (mm) | H (mm) |
|----------|--------|--------|--------|--------|
| φ32      | G1 1/4 | 160    | 100    | 66     |
| φ40      | G1 1/2 | 170    | 105    | 76     |
| φ50      | G2     | 228    | 116    | 97     |

SZ-BHC-III F型管螺纹与外形尺寸

| 管内径 (mm) | 管螺纹规格  | L (mm) | W (mm) | H (mm) |
|----------|--------|--------|--------|--------|
| φ15      | G1/2   | 103    | 30.5   | 50     |
| φ20      | G3/4   | 106    | 36.8   | 60     |
| φ25      | G1     | 121.5  | 44.4   | 66.5   |
| φ32      | G1 1/4 | 160    | 58     | 87     |
| φ40      | G1 1/2 | 170    | 62     | 98     |
| φ50      | G2     | 228    | 76     | 117    |

SZ-BHC-III G型管螺纹与外形尺寸

| 管内径 (mm) | 管螺纹规格  | L (mm) | W (mm) | H (mm) |
|----------|--------|--------|--------|--------|
| φ15      | G1/2   | 110    | 31     | 55     |
| φ20      | G3/4   | 118    | 36     | 60     |
| φ25      | G1     | 128.5  | 44.4   | 66.5   |
| φ32      | G1 1/4 | 170    | 58     | 87     |
| φ40      | G1 1/2 | 180    | 62     | 98     |
| φ50      | G2     | 248    | 76     | 117    |

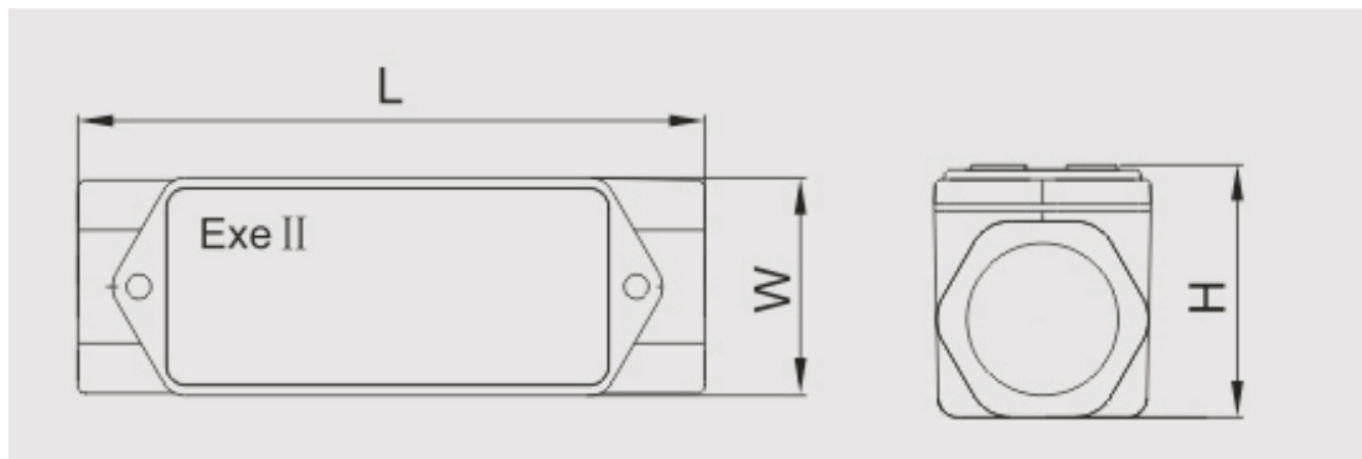
SZ-BHC-III H型管螺纹与外形尺寸

| 管内径 (mm) | 管螺纹规格  | L (mm) | W (mm) | H (mm) |
|----------|--------|--------|--------|--------|
| φ15      | G1/2   | 80     | 31     | 46     |
| φ20      | G3/4   | 78     | 36     | 48     |
| φ25      | G1     | 107    | 42     | 60     |
| φ32      | G1 1/4 | 114    | 51     | 63     |
| φ40      | G1 1/2 | 130    | 56     | 71     |
| φ50      | G2     | 166    | 72     | 90     |

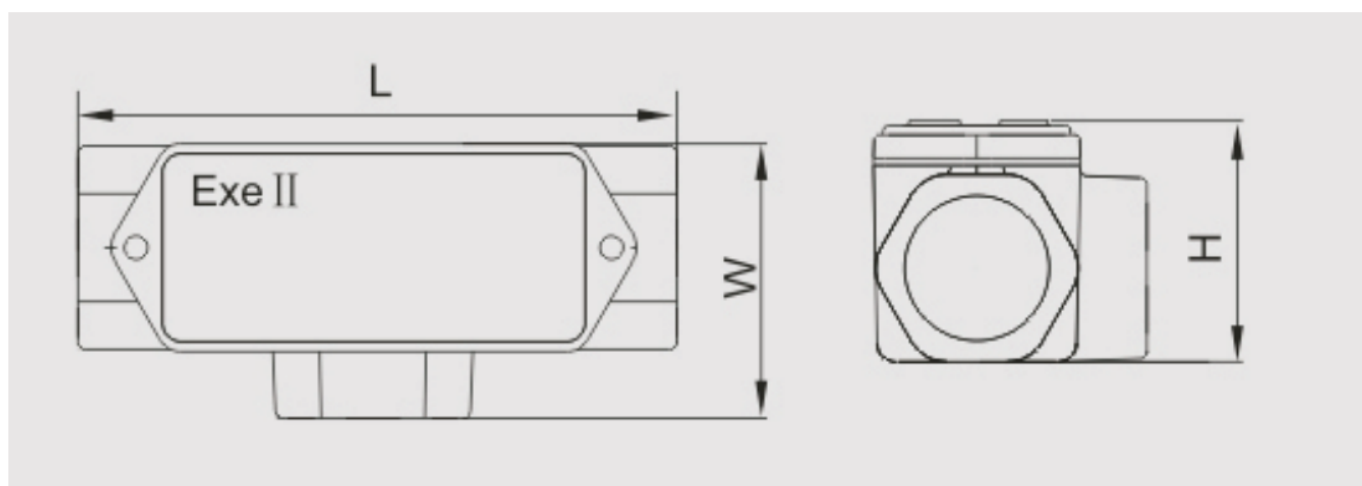
产品型号：SZ-BHC-III 防爆穿线盒（平盖式A—H结构）

## 外形与安装

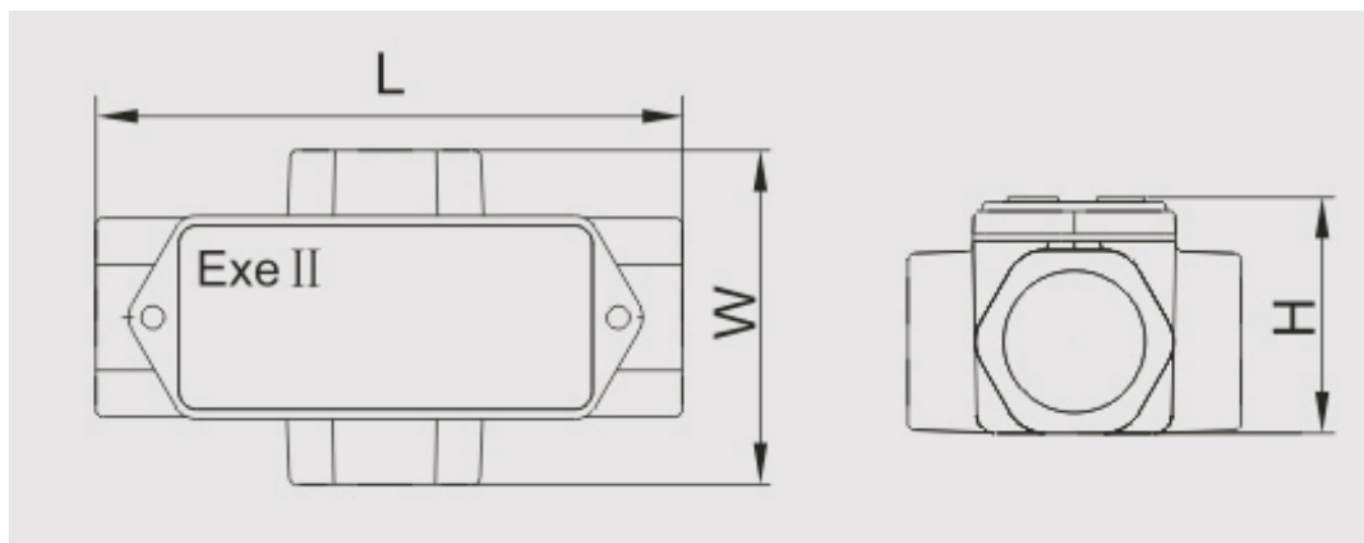
- 连接前核对管线与穿线盒的螺纹类型和规格。
- 按所选结构图中的L、W、H预留安装及开盖操作空间。



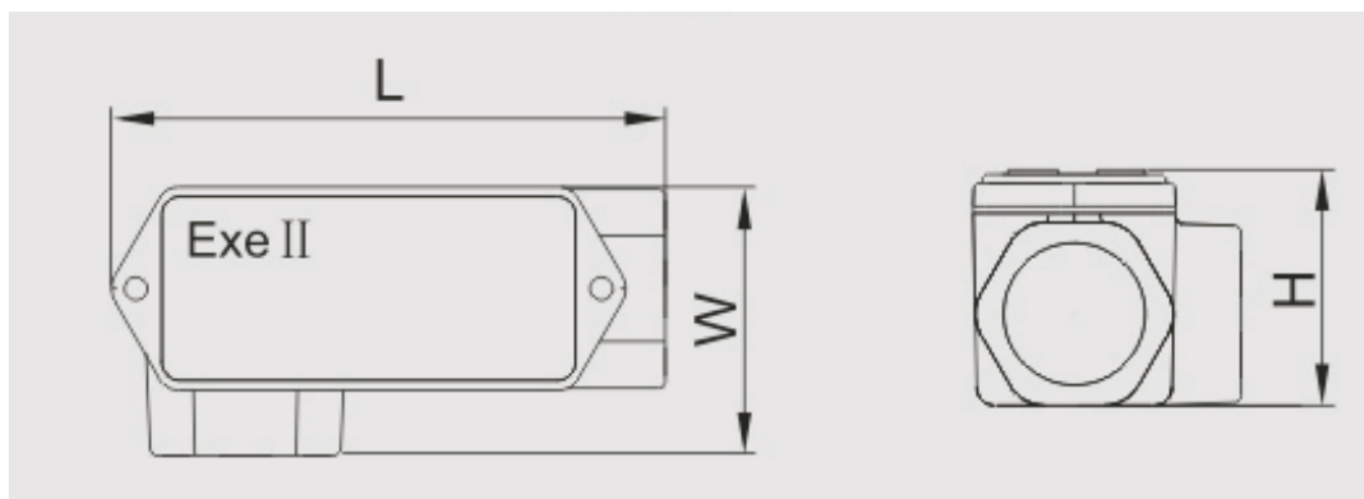
SZ-BHC平盖式A型L/W/H配套图



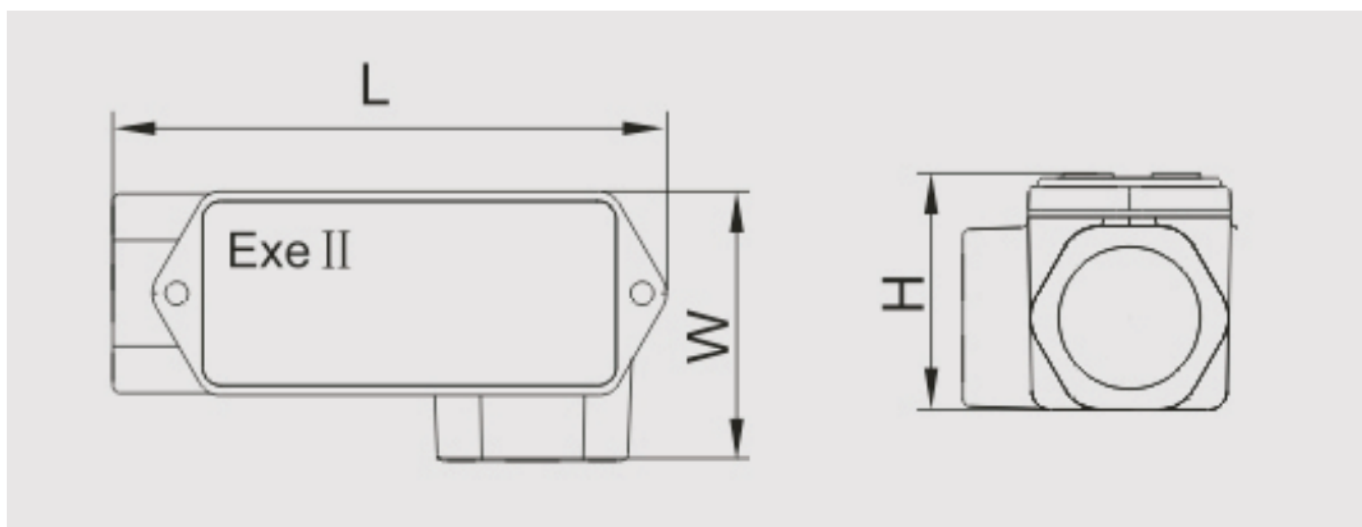
SZ-BHC平盖式B型L/W/H配套图



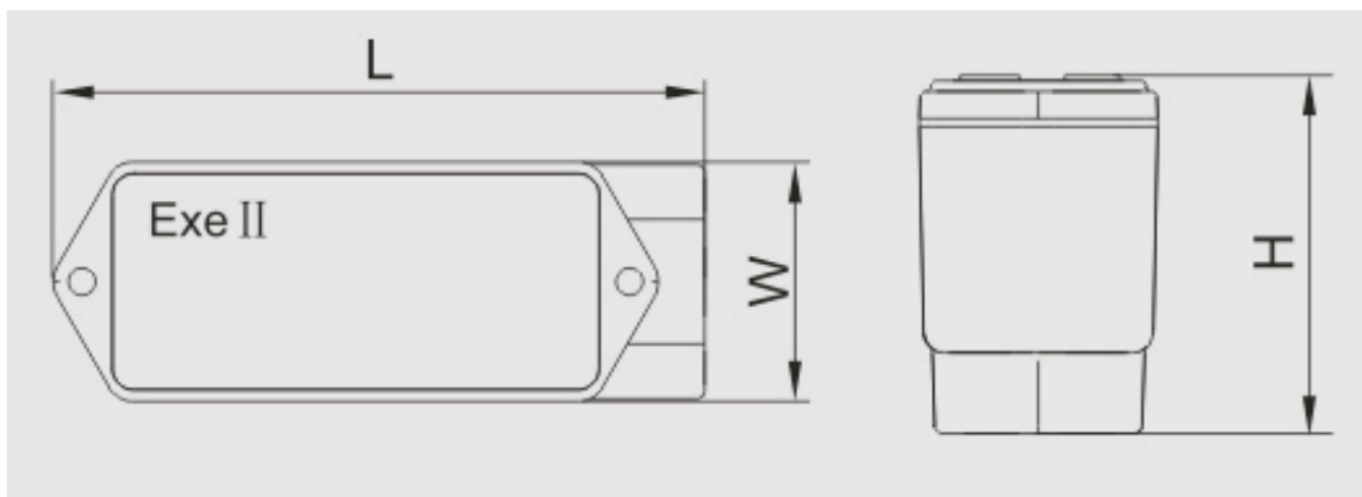
SZ-BHC平盖式C型L/W/H配套图



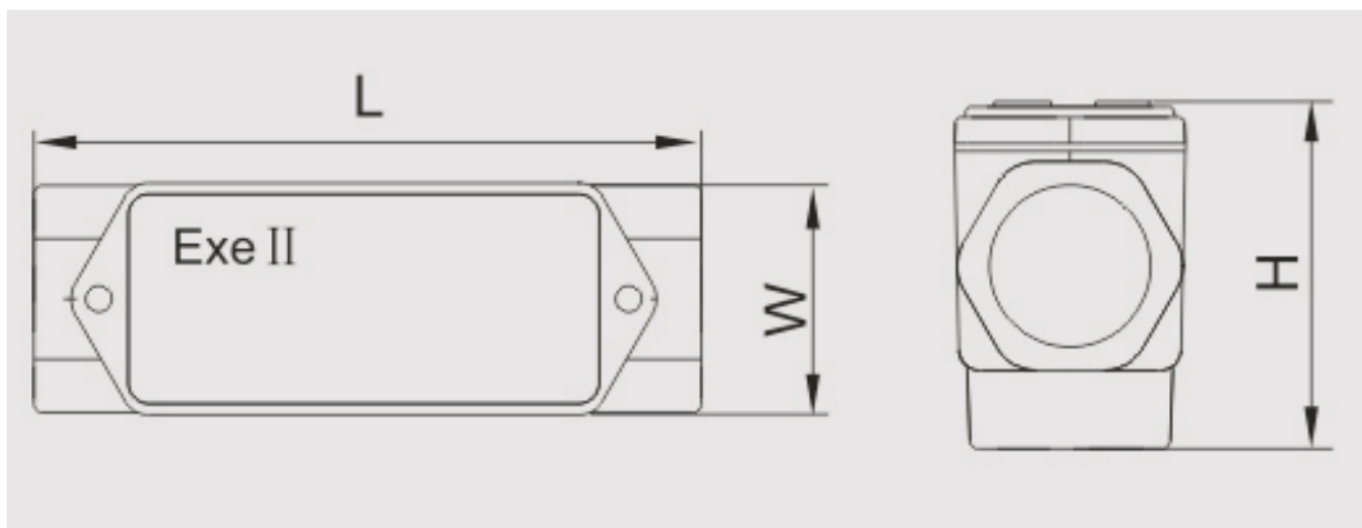
SZ-BHC平盖式D型L/W/H配套图



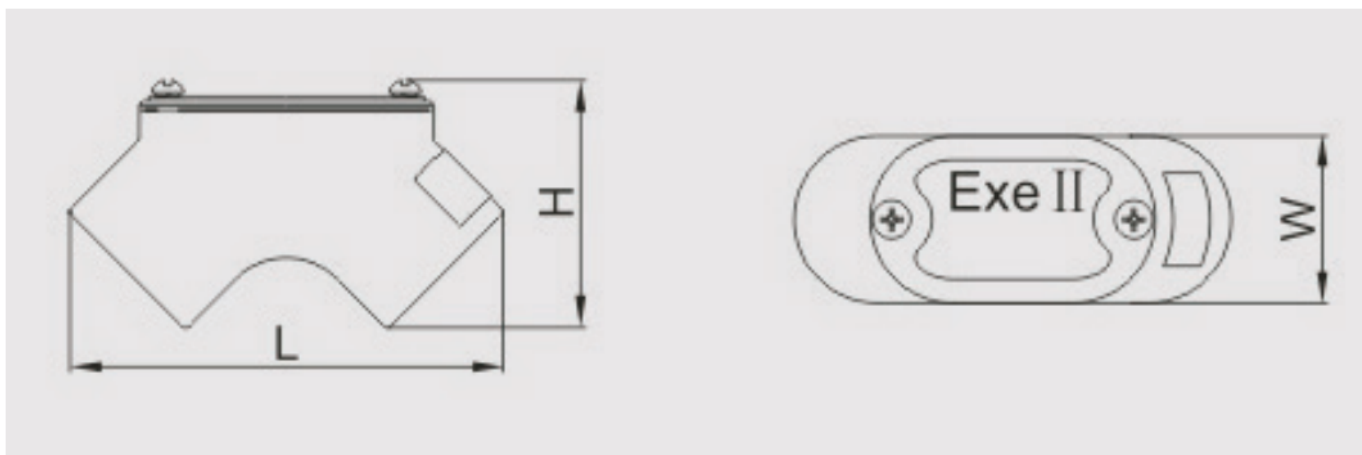
SZ-BHC平盖式E型L/W/H配套图



SZ-BHC平盖式F型L/W/H配套图



SZ-BHC平盖式G型L/W/H配套图



SZ-BHC平盖式H型L/W/H配套图

## 选型询价

请提供型号 SZ-BHC-III、数量、连接接口及所需配置。电话：021-63612218。

# SZ-BHC-III 铸钢防爆穿线盒（直通、分支与转向）



SZ-BHC-III 铸钢防爆穿线盒用于管线穿引与转向，可选择直通、三通、四通、左通、右通、后弯通及元宝通结构。按各结构选型表选择G管螺纹和L、W、H尺寸，其中四通表列G3/4和G1两种规格。



SZ-BHC铸钢三通实物图



SZ-BHC铸钢四通实物图



SZ-BHC铸钢左通实物图



SZ-BHC铸钢右通实物图



SZ-BHC铸钢后弯通实物图



SZ-BHC铸钢元宝通实物图

## 技术参数

| 项目    | 参数与配置                          |
|-------|--------------------------------|
| 外壳材质  | 铸钢                             |
| 用途    | 线路穿引、转向及分支                     |
| 防护等级  | IP65 / IP66                    |
| 外露紧固件 | 不锈钢                            |
| 执行标准  | GB 3836.1、GB 3836.3、GB 3836.31 |
| 结构形式  | 直通、三通、四通、左通、右通、后弯通、元宝通         |
| 表面处理  | 镀锌                             |
| 管螺纹规格 | G1/2 ~ G2；四通表列G3/4和G1          |

产品型号：SZ-BHC-III 铸钢防爆穿线盒（直通、分支与转向）

产品特点

- 通过不同结构形式满足线路直通、转向及分支需要。
- 壳体设置可开启盖板，便于穿线操作。
- 采用不锈钢外露紧固件。
- 铸钢壳体表面采用镀锌处理。

适用范围

- 用于石油采炼、存储、化工、医药等场所的管线布线。
- 适用爆炸性气体环境1区、2区，以及可燃性粉尘环境21区、22区；选型应与现场条件及产品实际防爆标志一致。

型号选择

- 先按管线方向及分支数量选择结构，再按管螺纹规格选择对应尺寸。
- 同一螺纹规格在不同结构中的外形尺寸可能不同，按所选结构的表格逐项核对。
- 四通按表列G3/4或G1选型，其他结构按各自列出的规格选择；订货写明中文结构名称。

SZ-BHC-III 直通管螺纹与外形尺寸

| 管螺纹规格  | 结构形式 | L (mm) | W (mm) | H (mm) |
|--------|------|--------|--------|--------|
| G1/2   | 直通   | 106    | 31     | 33     |
| G3/4   | 直通   | 115    | 39     | 40     |
| G1     | 直通   | 136    | 43     | 52     |
| G1 1/4 | 直通   | 164    | 55     | 61     |
| G1 1/2 | 直通   | 167    | 62     | 67     |
| G2     | 直通   | 195    | 78     | 82     |

SZ-BHC-III 三通管螺纹与外形尺寸

| 管螺纹规格  | 结构形式 | L (mm) | W (mm) | H (mm) |
|--------|------|--------|--------|--------|
| G1/2   | 三通   | 108    | 44     | 34     |
| G3/4   | 三通   | 115    | 53     | 41     |
| G1     | 三通   | 136    | 61     | 52     |
| G1 1/4 | 三通   | 164    | 73     | 61     |
| G1 1/2 | 三通   | 170    | 78     | 68     |
| G2     | 三通   | 196    | 94     | 83     |



SZ-BHC-III 四通管螺纹与外形尺寸

| 管螺纹规格 | 结构形式 | L (mm) | W (mm) | H (mm) |
|-------|------|--------|--------|--------|
| G3/4  | 四通   | 117    | 68     | 41     |
| G1    | 四通   | 136    | 73     | 52     |

SZ-BHC-III 左通管螺纹与外形尺寸

| 管螺纹规格  | 结构形式 | L (mm) | W (mm) | H (mm) |
|--------|------|--------|--------|--------|
| G1/2   | 左通   | 99     | 46     | 34     |
| G3/4   | 左通   | 107    | 53     | 41     |
| G1     | 左通   | 126    | 59     | 51     |
| G1 1/4 | 左通   | 150    | 71     | 61     |
| G1 1/2 | 左通   | 156    | 84     | 80     |
| G2     | 左通   | 179    | 100    | 81     |

SZ-BHC-III 右通管螺纹与外形尺寸

| 管螺纹规格  | 结构形式 | L (mm) | W (mm) | H (mm) |
|--------|------|--------|--------|--------|
| G1/2   | 右通   | 99     | 46     | 34     |
| G3/4   | 右通   | 107    | 53     | 41     |
| G1     | 右通   | 126    | 59     | 51     |
| G1 1/4 | 右通   | 150    | 71     | 61     |
| G1 1/2 | 右通   | 156    | 84     | 66     |
| G2     | 右通   | 179    | 100    | 81     |

SZ-BHC-III 后弯通管螺纹与外形尺寸

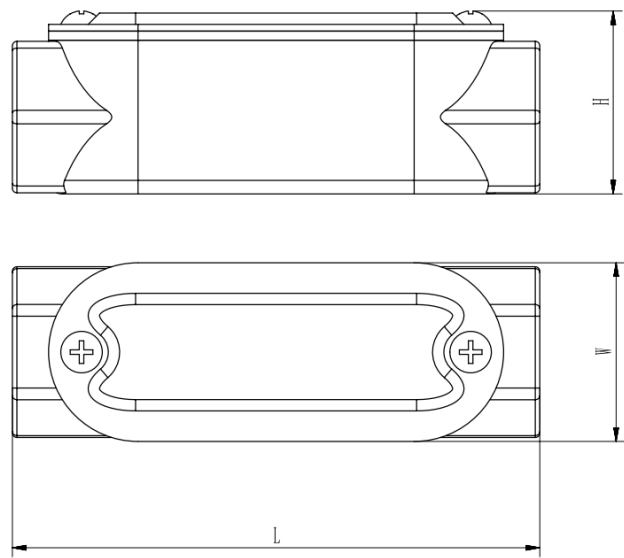
| 管螺纹规格  | 结构形式 | L (mm) | W (mm) | H (mm) |
|--------|------|--------|--------|--------|
| G1/2   | 后弯通  | 98     | 32     | 50     |
| G3/4   | 后弯通  | 108    | 37     | 57     |
| G1     | 后弯通  | 125    | 42     | 66     |
| G1 1/4 | 后弯通  | 148    | 57     | 77     |
| G1 1/2 | 后弯通  | 160    | 63     | 66     |
| G2     | 后弯通  | 186    | 81     | 104    |

SZ-BHC-III 元宝通管螺纹与外形尺寸

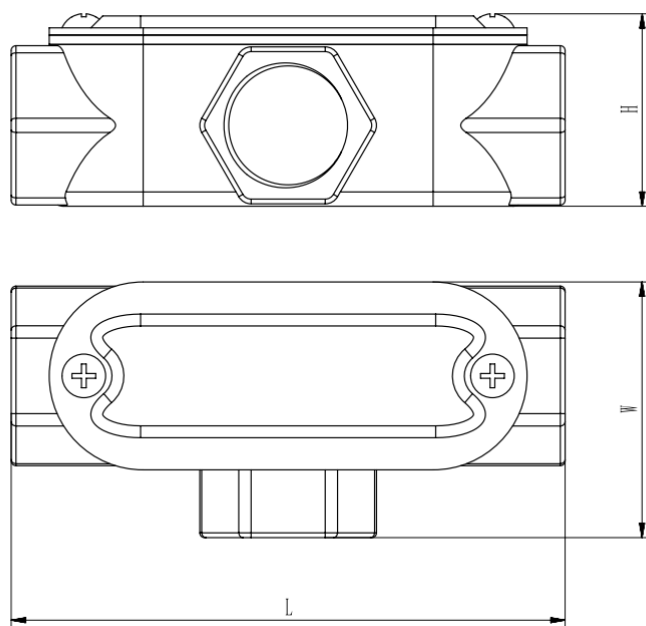
| 管螺纹规格  | 结构形式 | L (mm) | W (mm) | H (mm) |
|--------|------|--------|--------|--------|
| G1/2   | 元宝通  | 79     | 28     | 45     |
| G3/4   | 元宝通  | 86     | 32     | 49     |
| G1     | 元宝通  | 97     | 40     | 58     |
| G1 1/4 | 元宝通  | 117    | 49     | 77     |
| G1 1/2 | 元宝通  | 127    | 54     | 87     |
| G2     | 元宝通  | 157    | 68     | 95     |

外形与安装

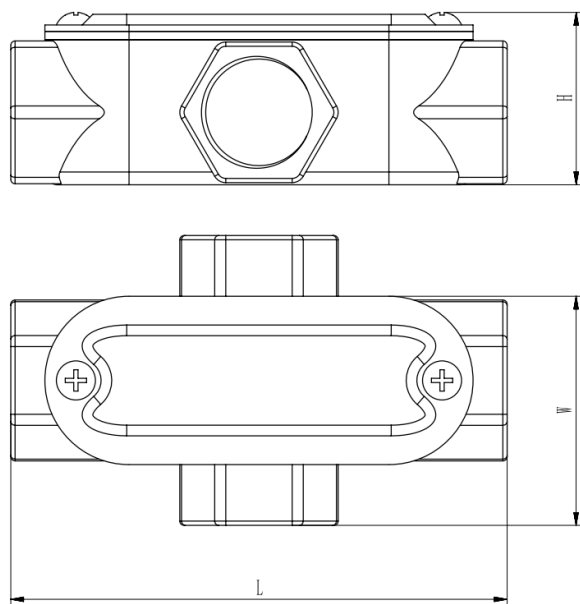
- 连接前核对管线与穿线盒的螺纹类型和规格。
- 按所选结构图中的L、W、H预留安装及开盖操作空间。



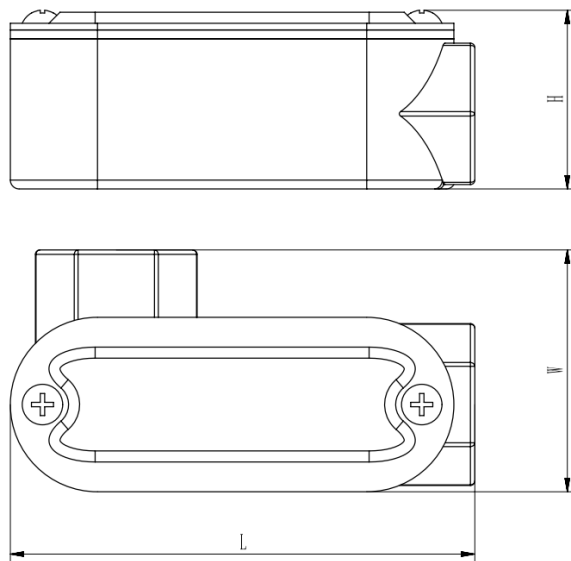
SZ-BHC铸钢直通L/W/H配套图



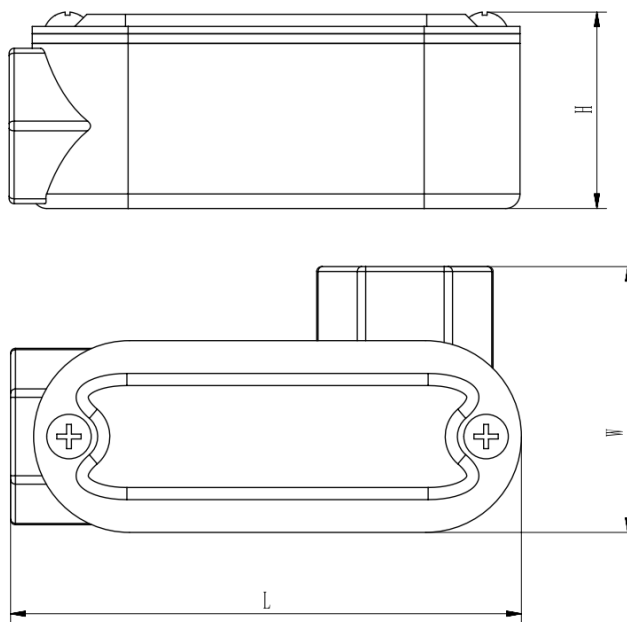
SZ-BHC铸钢三通L/W/H配套图



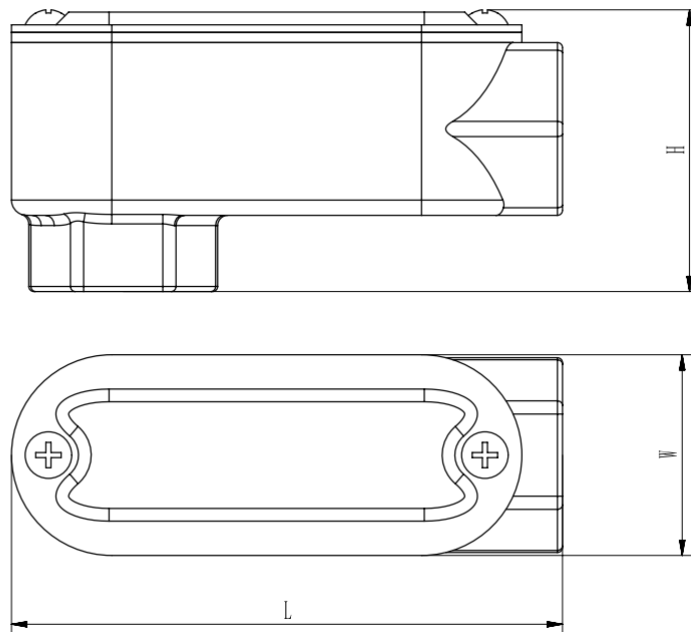
SZ-BHC铸钢四通L/W/H配套图



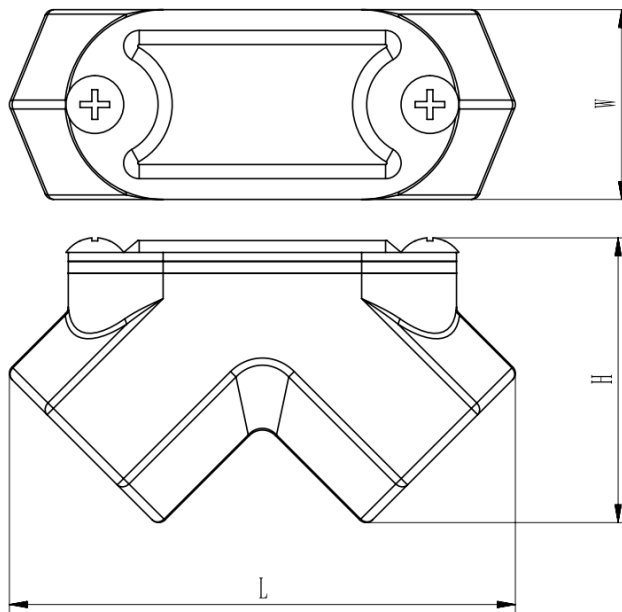
SZ-BHC铸钢左通L/W/H配套图



SZ-BHC铸钢右通L/W/H配套图



SZ-BHC铸钢后弯通L/W/H配套图



SZ-BHC铸钢元宝通L/W/H配套图

## 选型询价

请提供型号 SZ-BHC-III、数量、连接接口及所需配置。电话：021-63612218。