

# 茵泰科Vistus®金属检测系统

可靠的异物检测



德国品质

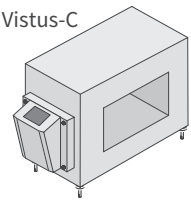
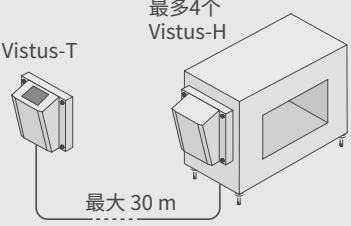
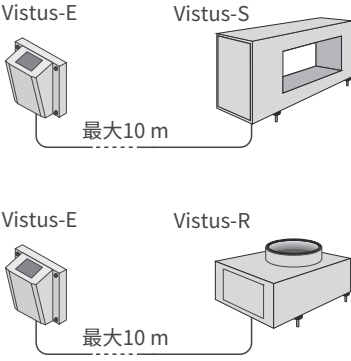
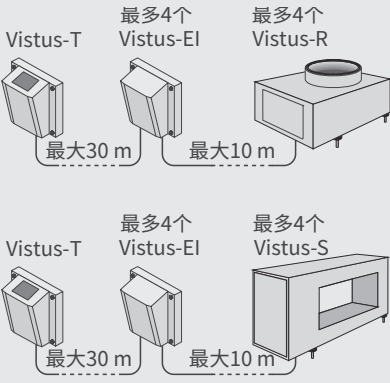
所有Vistus®系列金属检测机都只使用高质量原件制造。频率范围广，检测性能和可靠性高。根据不同用户组定制的对话框优化了使用友好度。更有各种尺寸和选项适用于不同要求和应用。

这些应用可解决以下问题



异物检测

# 技术参数

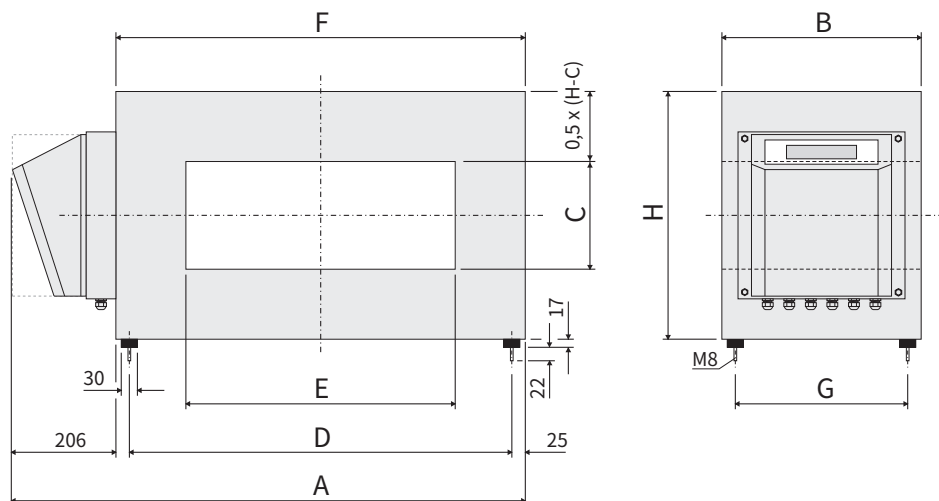
| 可行配置               |                            |                                                                                       |
|--------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 设备                 | 功能                         | 图示                                                                                    |
| Vistus-C<br>(紧凑型)  | 金属检测机（矩形开口），带有电子评估单元和操作终端  |    |
| Vistus-H<br>(机头)   | 金属检测机（矩形开口），带有电子评估单元（最多四个） |    |
| Vistus-T<br>(终端)   | 单独的操作终端                    |                                                                                       |
| Vistus-E<br>(电气件)  | 单独的操作终端和电子评估单元             |   |
| Vistus-S<br>(小型)   | 金属检测机（小型矩形开口）              |                                                                                       |
| Vistus-R<br>(圆形)   | 金属检测机（圆形开口）                |                                                                                       |
| Vistus-T (终端)      | 单独的操作终端                    |                                                                                       |
| Vistus-EI (电子单元接口) | 单独的电子评估单元（最多四个）            |  |
| Vistus-S (小型)      | 金属检测机（小型矩形开口）              |                                                                                       |
| Vistus-R (圆形)      | 金属检测机（圆形开口）                |                                                                                       |
|                    |                            |                                                                                       |

## 特性和性能极限

| 类别        | 描述                                                                                                                       |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 供电电源      | 90 V ... 260V                                                                                                            |
| 主频率       | 47 Hz ... 63Hz                                                                                                           |
| 功率        | 28 VA (供电最大到100 VA)                                                                                                      |
| 延迟输出      | 4 继电器<br>继电器1、3和4：自由可编程<br>继电器2 “错误”：固定指派                                                                                |
| 产品速度      | 2 cm/s ... 20m/s                                                                                                         |
| 产品温度      | -30 °C 到 +55 °C                                                                                                          |
| 环境温度      | 操作：-10 °C 到 +55 °C<br>根据EN 60079 (3) 用于ATEX防爆22区时，最大 +40°C<br>存储：-10 °C到+70 °C                                           |
| 相对空气湿度    | 操作：+55°C时 < 58%<br>存储：< 30% at +70°C                                                                                     |
| 外壳        | 1.4301不锈钢                                                                                                                |
| 防护等级      | IP65 (可选 IP69k)                                                                                                          |
| 重量        | 见相关设备的尺寸和重量表                                                                                                             |
| 设备间最大电缆长度 | Vistus-T到Vistus-H：30 m<br>Vistus-E到Vistus-R或Vistus-S：10 m<br>Vistus-T到Vistus-EI：30 m<br>Vistus-EI到Vistus-R或Vistus-S：10 m |

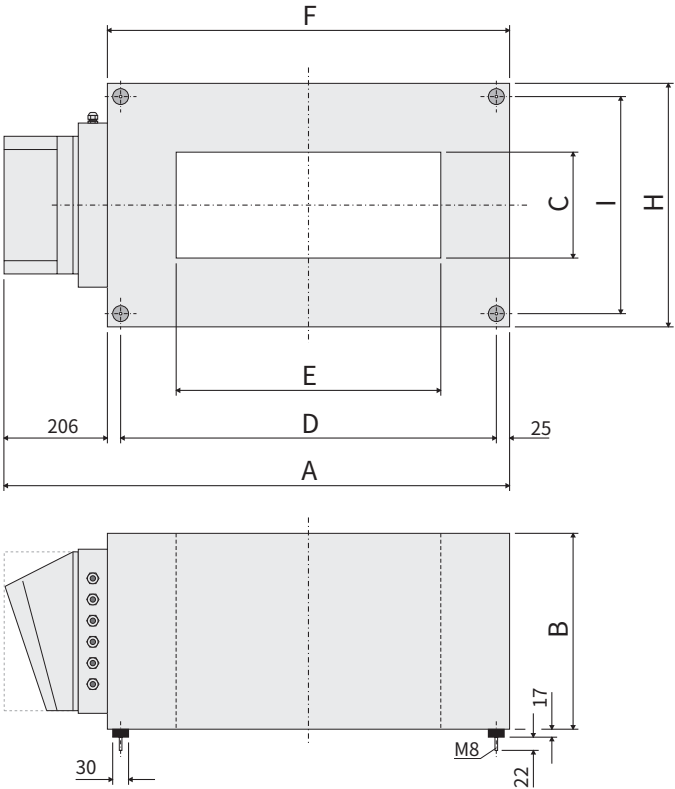
以上特性和性能极限适用于所有Vistus系列设备

## Vistus-C, Vistus-H – 水平开口



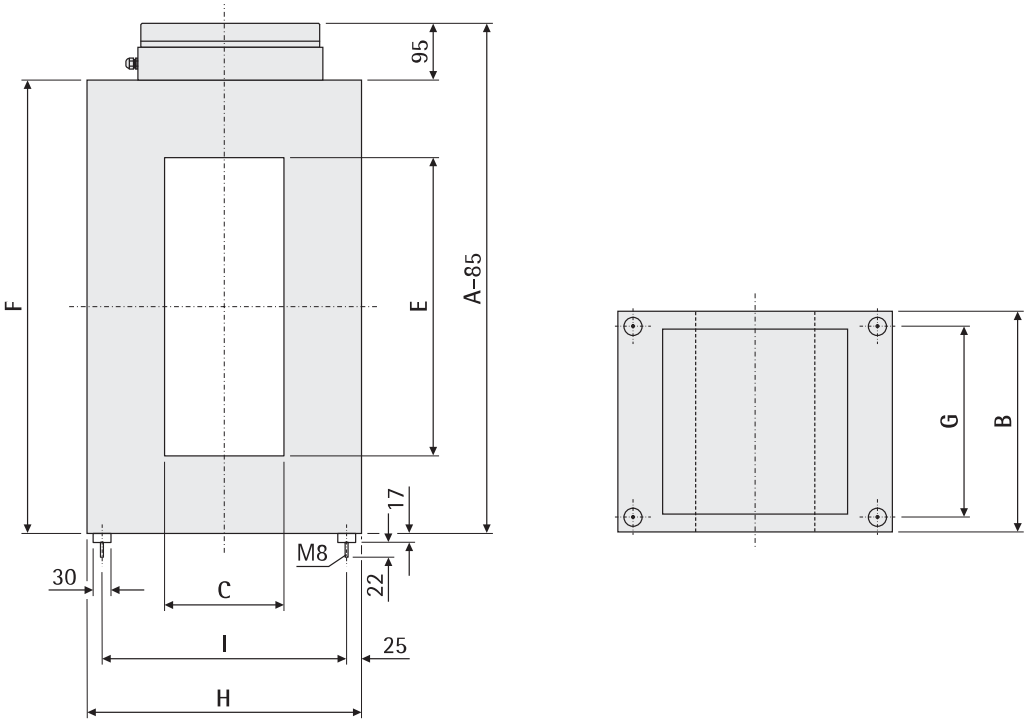
所有尺寸为 mm

Vistus-C、Vistus-H – 垂直开口



尺寸A到I以及重量请查阅尺寸和重量表

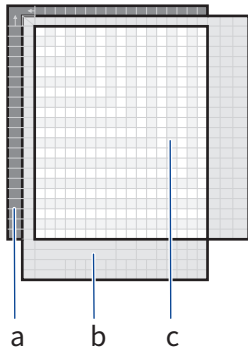
Vistus-C, Vistus-H – 向上开口



尺寸A到I以及重量请查阅尺寸和重量表

所有尺寸为 mm

## Vistus-C、Vistus-H – 尺寸和重量表

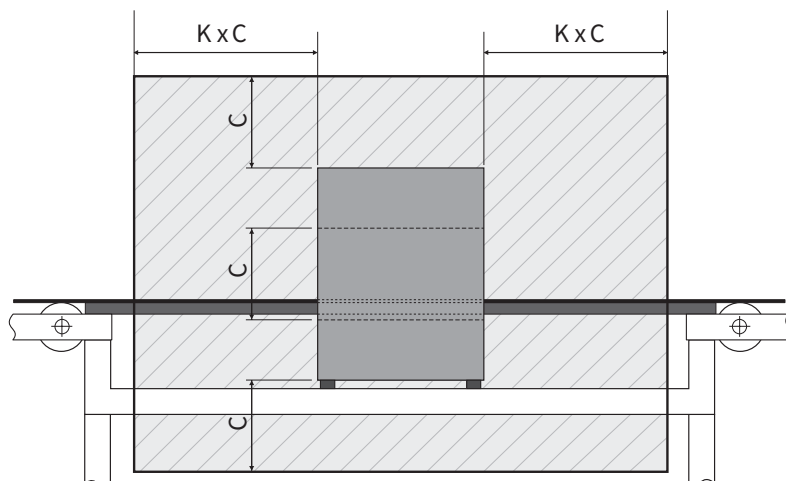


- a 产品名称  
(例如Vistus-C 35×12.5)
- b 尺寸 (A到I, 见第5页)  
mm
- c 重量(kg)

所有信息不包括任何可能安装的附件, b和c值为约数

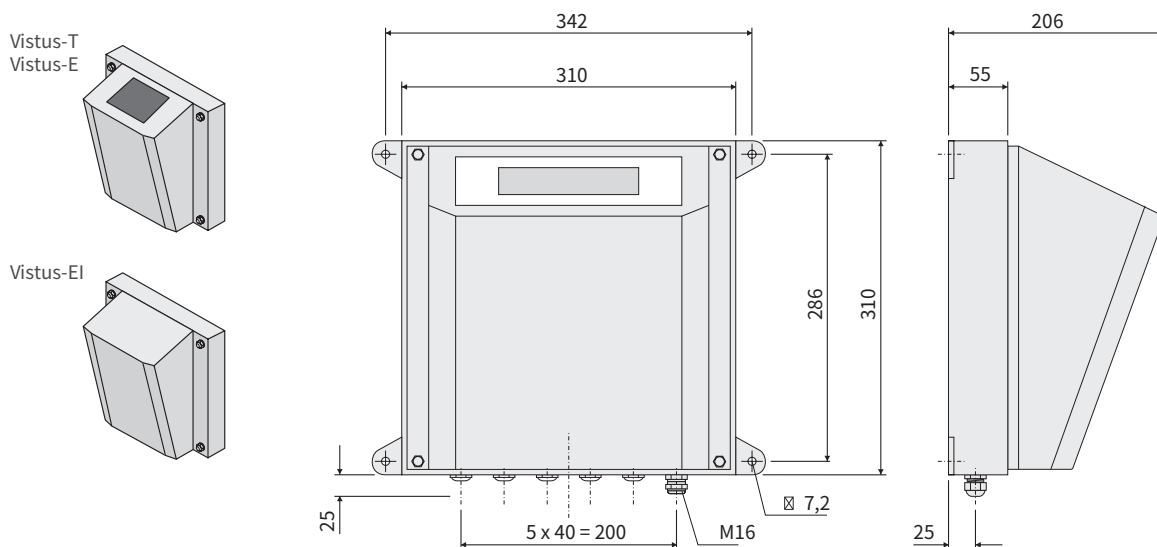
| ...x ... | ← | 3    | 4,5 | 6   | 7,5 | 9   | 12,5 | 15  | 17,5 | 20  | 22,5 | 25  | 27,5 | 30  | 35  | 40  | 50  | 60  |     |      |      |      |
|----------|---|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| ↑        | E | C    | 30  | 45  | 60  | 75  | 90   | 125 | 150  | 175 | 200  | 225 | 250  | 275 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 | A    | D    | F    |
| 7,5      |   | 75   | 20  | 25  | 25  | 30  | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -   | -   | -   | -   | 541 | 285  | 335  |      |
| 12,5     |   | 125  | 25  | 30  | 30  | 35  | 40   | 40  | -    | -   | -    | -   | -    | -   | -   | -   | -   | -   | 591 | 335  | 385  |      |
| 17,5     |   | 175  | 35  | 35  | 40  | 40  | 45   | 45  | 50   | 55  | -    | -   | -    | -   | -   | -   | -   | -   | 641 | 385  | 435  |      |
| 22,5     |   | 225  | 35  | 40  | 45  | 45  | 45   | 50  | 55   | 60  | 65   | 70  | -    | -   | -   | -   | -   | -   | 691 | 435  | 485  |      |
| 25       |   | 250  | 40  | 45  | 45  | 50  | 50   | 50  | 60   | 65  | 70   | 75  | 80   | -   | -   | -   | -   | -   | 716 | 460  | 510  |      |
| 27,5     |   | 275  | 45  | 45  | 50  | 50  | 50   | 55  | 60   | 65  | 70   | 75  | 80   | 85  | -   | -   | -   | -   | 741 | 485  | 535  |      |
| 35       |   | 350  | 50  | 50  | 55  | 55  | 55   | 60  | 65   | 70  | 75   | 80  | 85   | 90  | 90  | 100 | -   | -   | 816 | 560  | 610  |      |
| 40       |   | 400  | 55  | 55  | 60  | 60  | 60   | 65  | 70   | 75  | 80   | 85  | 90   | 95  | 95  | 105 | 115 | -   | 866 | 610  | 660  |      |
| 50       |   | 500  | 60  | 65  | 65  | 70  | 70   | 75  | 80   | 85  | 90   | 95  | 100  | 105 | 105 | 115 | 125 | 145 | -   | 966  | 710  | 760  |
| 60       |   | 600  | 70  | 75  | 75  | 80  | 80   | 85  | 90   | 95  | 100  | 105 | 110  | 115 | 115 | 125 | 135 | 155 | 170 | 1066 | 810  | 860  |
| 70       |   | 700  | 80  | 85  | 85  | 90  | 90   | 95  | 100  | 100 | 105  | 110 | 115  | 120 | 120 | 130 | 140 | 160 | 180 | 1166 | 910  | 960  |
| 80       |   | 800  | 90  | 90  | 95  | 95  | 95   | 100 | 105  | 110 | 115  | 120 | 125  | 130 | 130 | 140 | 150 | 170 | 190 | 1266 | 1010 | 1060 |
| 90       |   | 900  | 95  | 100 | 100 | 105 | 105  | 105 | 110  | 120 | 125  | 130 | 135  | 140 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 1366 | 1110 | 1160 |
| 115      |   | 1150 | 115 | 120 | 120 | 125 | 130  | 130 | 135  | 140 | 145  | 150 | 155  | 160 | 160 | 170 | 180 | 200 | 220 | 1616 | 1360 | 1410 |
| 135      |   | 1350 | 135 | 140 | 140 | 145 | 145  | 150 | 155  | 160 | 165  | 170 | 175  | 180 | 180 | 190 | 200 | 220 | 240 | 1816 | 1560 | 1610 |
| 150      |   | 1500 | 150 | 150 | 155 | 155 | 160  | 160 | 165  | 170 | 175  | 180 | 185  | 190 | 190 | 200 | 210 | 230 | 250 | 1966 | 1710 | 1760 |
| 170      |   | 1700 | 165 | 170 | 170 | 175 | 175  | 180 | 185  | 190 | 195  | 200 | 205  | 210 | 210 | 220 | 230 | 250 | 270 | 2166 | 1910 | 1960 |
| 195      |   | 1950 | 185 | 190 | 190 | 195 | 200  | 200 | 205  | 210 | 215  | 220 | 225  | 230 | 230 | 240 | 250 | 270 | 290 | 2416 | 2160 | 2210 |
| 220      |   | 2200 | 210 | 215 | 215 | 220 | 220  | 225 | 230  | 235 | 240  | 245 | 245  | 250 | 250 | 260 | 270 | 290 | 310 | 2666 | 2410 | 2460 |
| 250      |   | 2500 | 235 | 235 | 240 | 240 | 240  | 245 | 250  | 260 | 265  | 270 | 275  | 280 | 280 | 285 | 295 | 315 | 335 | 2966 | 2710 | 2760 |
| 275      |   | 2750 | 255 | 260 | 260 | 265 | 265  | 270 | 275  | 280 | 285  | 290 | 295  | 300 | 300 | 310 | 320 | 340 | 360 | 3216 | 2960 | 3010 |
|          | B | 320  |     |     |     |     |      |     |      |     | 370  |     |      | 395 |     | 420 | 440 | 460 | 520 | 580  |      |      |
|          | G | 270  |     |     |     |     |      |     |      |     | 320  |     |      | 345 |     | 370 | 390 | 410 | 470 | 530  |      |      |
|          | H | 320  |     |     | 335 | 350 | 385  | 410 | 435  | 460 | 485  | 510 | 535  | 560 | 610 | 660 | 760 | 860 |     |      |      |      |
|          | I | 270  |     |     | 285 | 300 | 335  | 360 | 385  | 410 | 435  | 460 | 485  | 510 | 560 | 610 | 710 | 810 |     |      |      |      |

## Vistus-C、Vistus-H – 无金属区



## Vistus-T、Vistus-E和Vistus-EI

## Vistus-T、Vistus-E和Vistus-EI – 尺寸

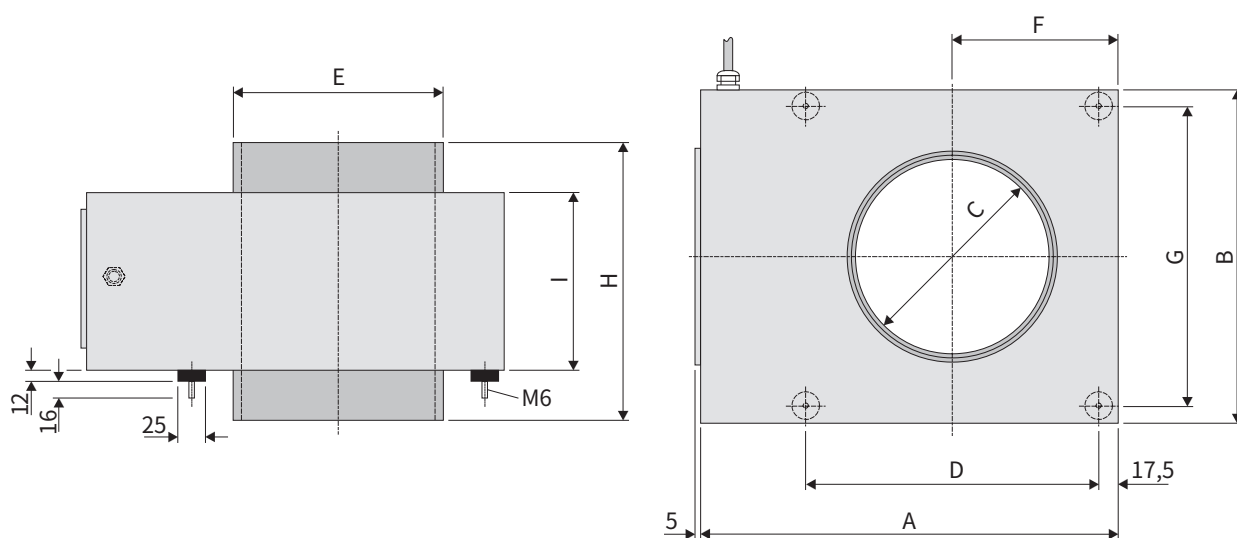


## Vistus-T、Vistus-E和Vistus-EI – 重量

| 重量        | kg     |
|-----------|--------|
| Vistus-T  | 最大 6.5 |
| Vistus-E  | 最大6.5  |
| Vistus-EI | 最大6.5  |

# Vistus-R

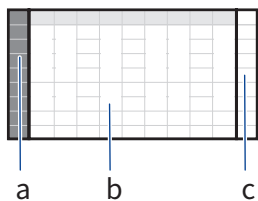
## Vistus-R尺寸和重量



尺寸A到I以及重量请查阅尺寸和重量表

所有尺寸为 mm

## Vistus-R – 尺寸和重量表

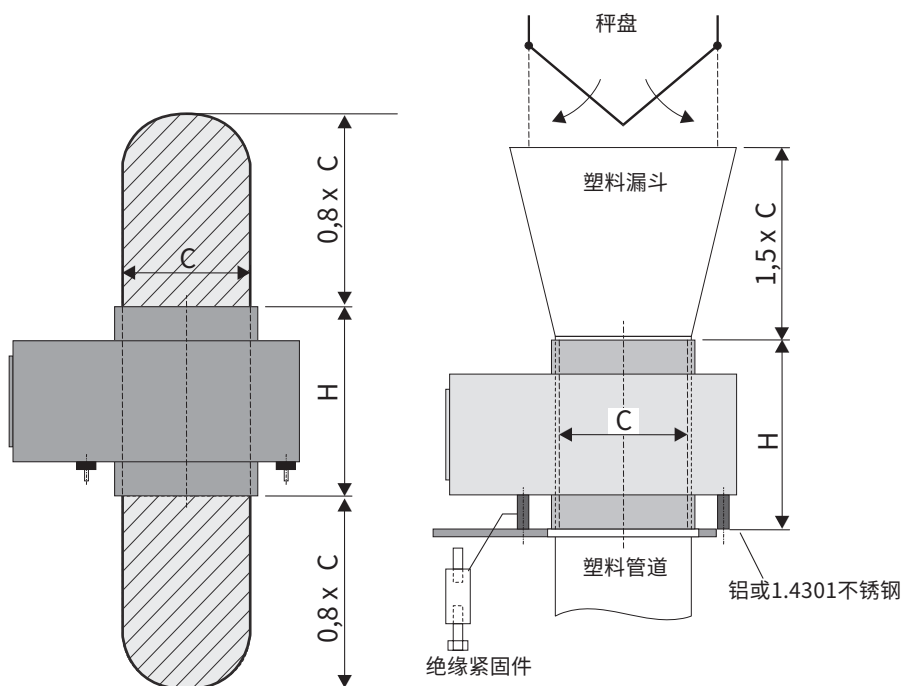


- a 产品名称  
(例如 Vistus-C 35 × 12.5)
- b 尺寸  
(A到I, 见第5页), mm
- c 重量 (kg)
- a 产品名称 (例如Vistus-R 17.2)
- b 尺寸  
(A到I, 见第9页), mm
- c 重量 (kg)

所有信息不包括任何可能安装的附件, b和c值为约数

| ...  | A   | B   | C   | D   | E     | F    | G   | H   | I   | kg   |
|------|-----|-----|-----|-----|-------|------|-----|-----|-----|------|
| 2,8  |     |     | 28  |     | 39,5  |      |     | 210 |     | 12   |
| 5,9  | 289 | 195 | 59  | 160 | 70,5  | 97,5 | 160 | 220 | 160 | 10,7 |
| 8,4  |     |     | 84  |     | 97,5  |      |     | 230 |     | 9,2  |
| 12   |     |     | 120 |     | 132,5 |      |     | 240 |     | 7,7  |
| 17,2 | 393 | 300 | 172 | 265 | 187,5 | 150  | 265 | 250 | 160 | 16,5 |
| 21,6 |     |     | 216 |     | 232,5 |      |     | 260 |     | 14,6 |
| 26,9 | 523 | 430 | 269 | 395 | 288   | 215  | 395 | 310 | 200 | 28   |
| 34,1 | 523 | 430 | 341 | 395 | 363   | 215  | 395 | 320 | 200 | 30   |

## Vistus-R- 无金属区



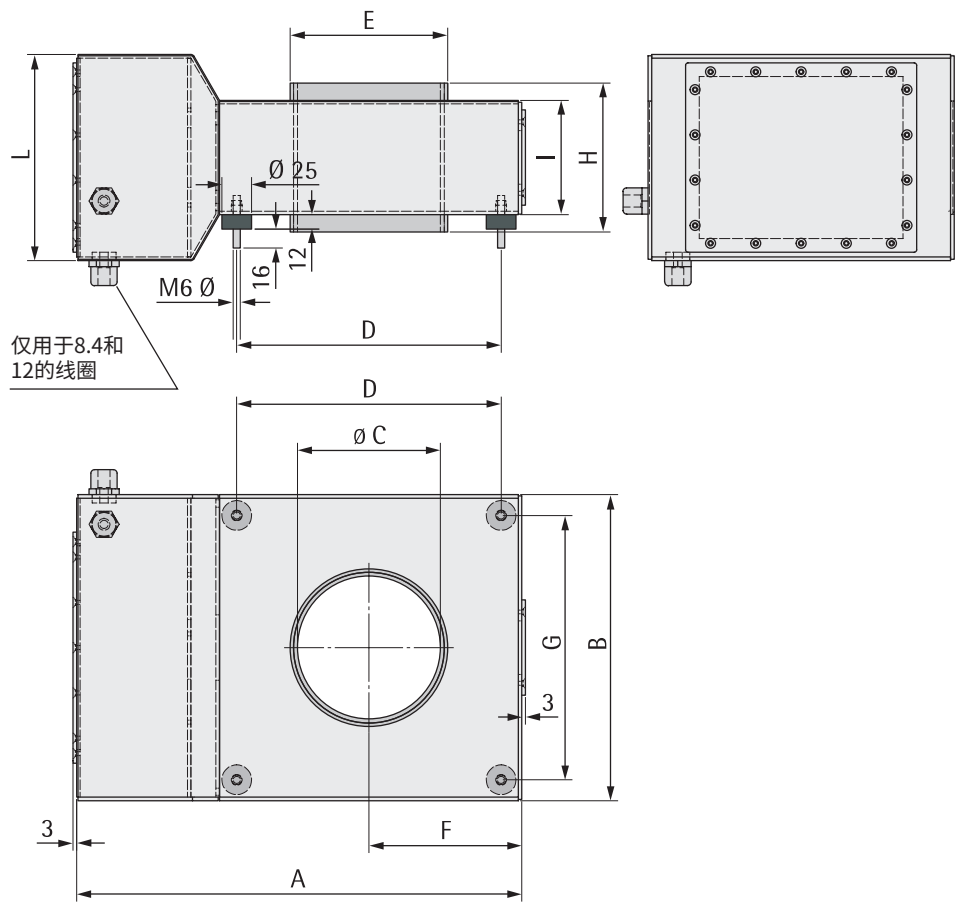
符合以下(不锈)钢无金属区要求:

- 在金属检测机上下各 0.8 x 开口高度 C

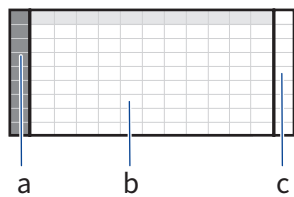
如果Vistus-R金属检测机之前有例如装袋机的秤盘等可移动铝制或1.4301不锈钢元件, 在金属检测机上下必须各保持0.8 x 开口高度C (见第9页) 的无金属区

# Vistus-R RMFZ

## Vistus-R RMFZ – 缩减无金属区型号



## Vistus-R RMFZ – 尺寸和重量表

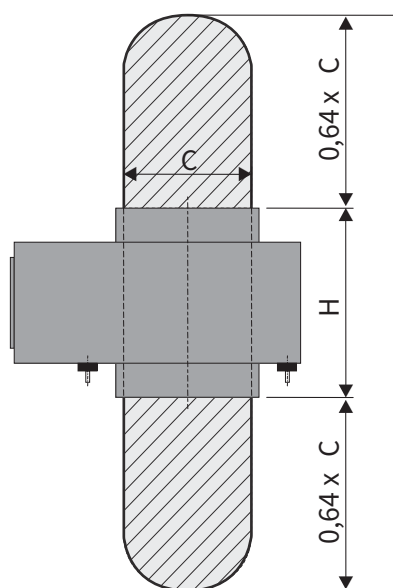


- a 产品名称  
(例如Vistus-R 12)
- b 尺寸, mm
- c 重量, kg

| Vistus-R... | A   | B   | C   | D   | E     | F   | G   | H   | I   | J   | L   | kg   |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 8,4         | 337 | 212 | 84  | 177 | 97,5  | 106 | 177 | 88  | 68  | 33  | 173 | 9,5  |
| 12          | 374 | 257 | 120 | 222 | 132,5 | 129 | 222 | 125 | 96  | 61  | 173 | 13   |
| 17,2        | 427 | 322 | 172 | 287 | 187,5 | 161 | 287 | 180 | 138 | 103 | 173 | 19,5 |
| 21,6        | 473 | 380 | 216 | 345 | 232,5 | 190 | 345 | 225 | 173 | 138 | 173 | 25   |
| 26,9        | 538 | 445 | 269 | 410 | 288   | 223 | 410 | 280 | 215 | 180 | 215 | 36   |
| 34,1        | 627 | 534 | 341 | 499 | 363   | 267 | 499 | 355 | 273 | 238 | 215 | 55   |

所有信息不包括任何可能安装的附件，所有尺寸为约数





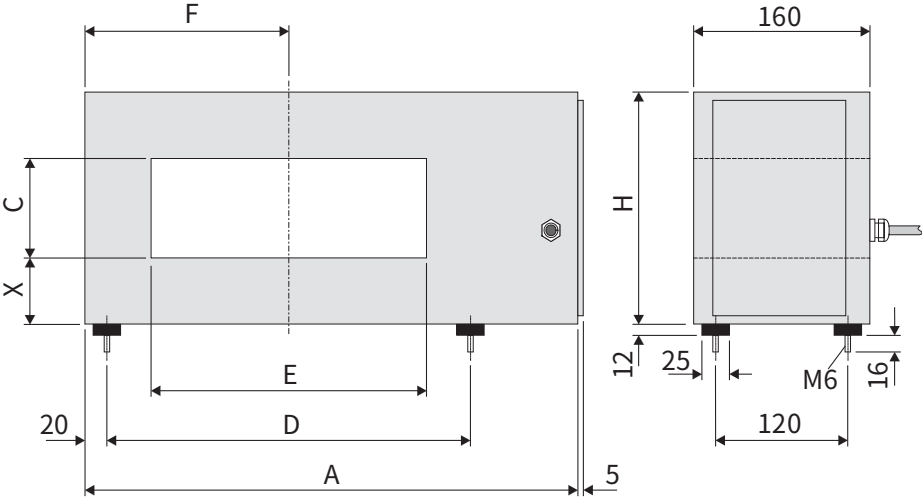
符合以下(不锈)钢无金属区要求:

- 在金属检测机上下各  $0.64 \times$  开口高度  $C$

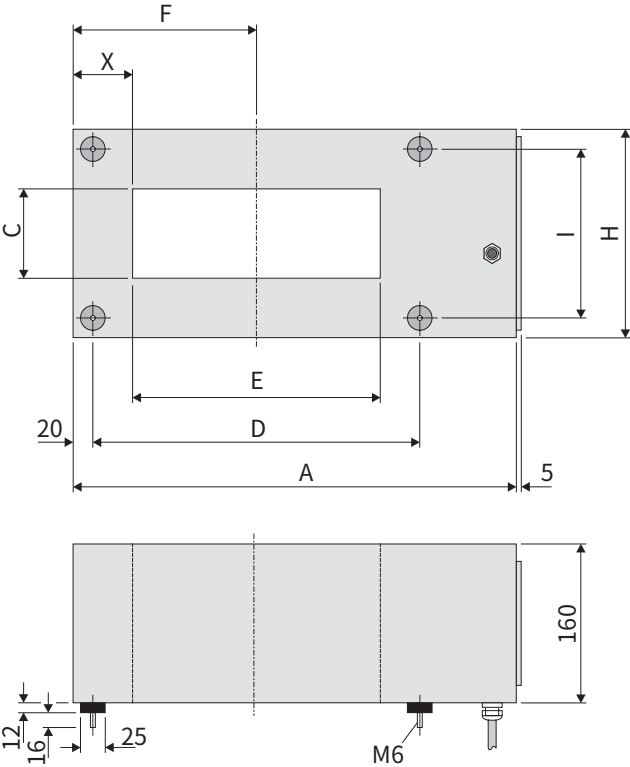
如果Vistus-R金属检测机之前有例如装袋机的秤盘等可移动铝制或1.4301不锈钢元件，在金属检测机上下必须各保持 $0.64 \times$  开口高度 $C$ 的无金属区

# Vistus-S

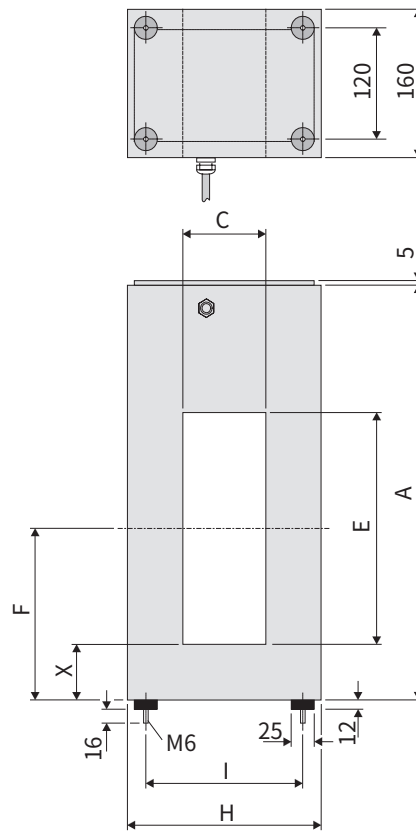
## Vistus-S – 尺寸和重量 – 水平开口



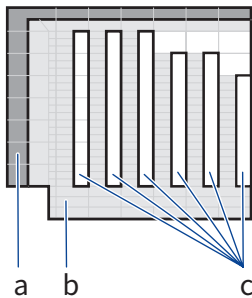
## Vistus-S – 尺寸和重量 – 垂直开口



## Vistus-S – 向上结构



## Vistus-S – 尺寸和重量表



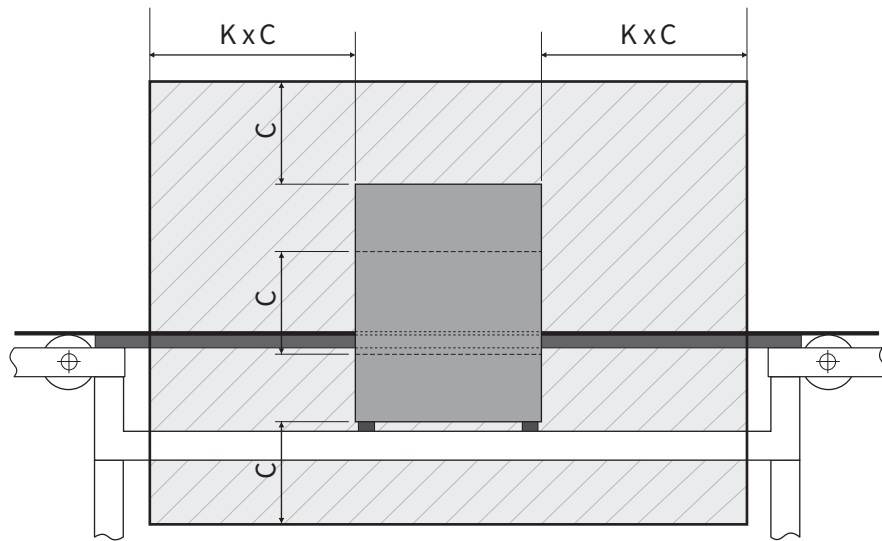
- a 产品名称 (例如 Vistus-C 35x12.5)  
 b 尺寸 (A, C 到 F, H, I 和 X see 第5页), mm  
 c 重量 (kg)

所有信息不包括任何可能安装的附件, b和c值为约数

| ...x ... |     | 3  |       | 4,5     |       | 6       |       | 9       |        | 12,5    |       | 15      |     |         |
|----------|-----|----|-------|---------|-------|---------|-------|---------|--------|---------|-------|---------|-----|---------|
| E C      |     | 30 |       | 45      |       | 60      |       | 90      |        | 125     |       | 150     |     |         |
| 7,5      | 75  | A  | 333   | 14 kg   | 318   | 13 kg   | 303   | 12,5 kg | -      | -       | -     |         |     |         |
|          |     | D  | 200   |         | 185   |         | 170   |         |        |         |       |         |     |         |
|          |     | F  | 120   |         | 112,5 |         | 105   |         |        |         |       |         |     |         |
| 12,5     | 125 | A  | 383   | 15 kg   | 368   | 14 kg   | 353   | 13,5 kg | 342    | 14 kg   | 338   | 15 kg   | -   |         |
|          |     | D  | 250   |         | 235   |         | 220   |         | 205    |         | 205   |         |     |         |
|          |     | F  | 145   |         | 137,5 |         | 130   |         | 122, 5 |         | 122,5 |         |     |         |
| 17,5     | 175 | A  | 433   | 15,5 kg | 418   | 14,5 kg | 403   | 14 kg   | 388    | 14,5 kg | 388   | 15,5 kg | 388 | 16,5 kg |
|          |     | D  | 300   |         | 285   |         | 270   |         | 255    |         | 255   |         | 255 |         |
|          |     | F  | 170   |         | 162,5 |         | 155   |         | 147, 5 |         | 147,5 |         |     |         |
| 25       | 250 | A  | 508   | 16,5 kg | 493   | 15,5 kg | 478   | 15 kg   | 463    | 15,5 kg | 463   | 16,5 kg | 463 | 17,5 kg |
|          |     | D  | 375   |         | 360   |         | 345   |         | 330    |         | 330   |         | 330 |         |
|          |     | F  | 207,5 |         | 200   |         | 192,5 |         | 185    |         | 185   |         |     |         |
| 35       | 350 | A  | 608   | 18 kg   | 593   | 17 kg   | 578   | 16,5 kg | 563    | 17 kg   | 563   | 18 kg   | 563 | 19 kg   |
|          |     | D  | 475   |         | 460   |         | 445   |         | 430    |         | 430   |         | 430 |         |
|          |     | F  | 257,5 |         | 250   |         | 242,5 |         | 235    |         | 235   |         |     |         |
| 50       | 500 | A  | 758   | 20 kg   | 743   | 19 kg   | 728   | 18,5 kg | 713    | 19 kg   | 713   | 20 kg   | 713 | 21 kg   |
|          |     | D  | 625   |         | 610   |         | 595   |         | 580    |         | 580   |         | 580 |         |
|          |     | F  | 332,5 |         | 325   |         | 317,5 |         | 310    |         | 310   |         |     |         |
| 60       | 600 | A  | 858   | 22 kg   | 843   | 21,5 kg | 828   | 19,5 kg | 813    | 20 kg   | 813   | 21 kg   | 813 | 22 kg   |
|          |     | D  | 725   |         | 710   |         | 695   |         | 680    |         | 680   |         | 680 |         |
|          |     | F  | 382,5 |         | 375   |         | 367,5 |         | 360    |         | 360   |         |     |         |
|          |     | H  | 195   |         | 195   |         | 195   |         | 210    |         | 245   |         | 270 |         |
|          |     | I  | 155   |         | 155   |         | 155   |         | 170    |         | 205   |         | 230 |         |
|          |     | X  | 82,5  |         | 75    |         | 67,5  |         | 60     |         | 60    |         | 60  |         |

所有尺寸为 mm

## Vistus-S- 无金属区



符合以下黑色钢带无金属区要求：

- 在金属检测机前后各含因子K的2 x 开口高度C
- 在金属检测机上下左右各1 x 开口高度C

符合以下不锈钢皮带无金属区要求：

- 在金属检测机前后各含因子K的1.5 x 开口高度C
- 在金属检测机上下左右各1 x 开口高度C

此数据表中呈现的产品和解决方案特别适用于以下行业：



食品饮料



制药



化工



农业



日化



建材



回收



机械  
(OEM)

茵泰科工业称重设备（北京）有限公司  
mkt.siwe@minebea-intec.com  
www.minebea-intec.com

北京  
电话: (86-10)61460706  
传真: (86-10)61460706

广州  
电话: (86-20)83071636  
传真: (86-20)83071636

沈阳  
电话: (86-24)22566368  
传真: (86-24)22566368

上海  
电话: (86-21)64270612  
传真: (86-21)64270604

成都  
电话: (86-28)86666526  
传真: (86-28)86666977

西安  
电话: (86-29)87512312  
传真: (86-29)87512332

技术数据仅作为产品描述, 不作法律保证。  
如有更改, 恕不另行通知  
版本 05/2019



扫描二维码, 订阅茵泰科微信公众号