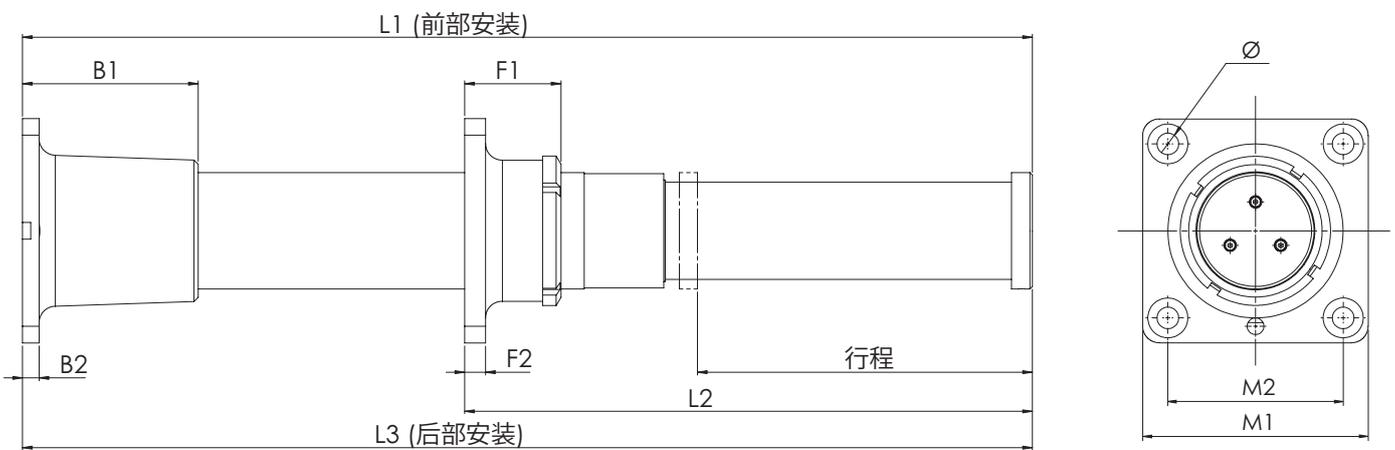


### HYBUFF G-80 – 前部或后部安装的气体液压吸能装置



HYBUFF G 系列为必须使用能量停止装置的应用而开发。该系列具有坚固的设计，刚度良好，承力更高。缓冲器内有一个含油汽缸和一个带贮油室的空心活塞杆。空心杆包含一个浮动活塞，

将油和气分离开。阻尼力通过由计量针调节的流量限制实现。当减震器被压缩时，位于缓冲器中心的计量针调节流通面积从而提高限制。我们经常面对要求苛刻的客户，所以 HYBUFF-G 系列交付时已具备适应于工业或海洋环境的防腐蚀保护能力。



| 安装类型     |       |        |         |            |       |            |         |         |        |           |           |   |
|----------|-------|--------|---------|------------|-------|------------|---------|---------|--------|-----------|-----------|---|
| DD 标记    | 行程 mm | 最大力 kN | 动能容量 kJ | 前部安装 L1 mm | L2 mm | 后部安装 L3 mm | 汽缸 Ø mm | 安装板 mm  | 头直径 mm | 前部安装重量 kg | 后部安装重量 kg |   |
| G-80-50  | 50    | 300    | 12      | 288        | 133   | 296        | 95      | 150/120 | 100    | 13        | 17        | x |
| G-80-100 | 100   | 300    | 24      | 411        | 183   | 420        | 95      | 150/120 | 100    | 15        | 19        | x |
| G-80-150 | 150   | 300    | 36      | 575        | 233   | 584        | 95      | 150/120 | 100    | 18        | 23        | x |
| G-80-200 | 200   | 300    | 48      | 691        | 360   | 700        | 95      | 150/120 | 100    | 22        | 25        | x |
| G-80-400 | 400   | 300    | 96      | 1255       | 670   | 1264       | 95      | 150/120 | 100    | 34        | 34        |   |
| G-80-500 | 500   | 300    | 120     | 1600       | 680   | -          | 95      | 150/120 | 100    | 39        | -         |   |
| G-80-600 | 600   | 300    | 144     | 1800       | 870   | -          | 95      | 150/120 | 100    | 44        | -         |   |

x = 适合船到岸起重机

| 行程长度 mm | 前部安装 F1 mm | 前部安装 F2 mm | 后部安装 B1 mm | 后部安装 B2 mm | M1 mm | M2 mm | Ø mm |
|---------|------------|------------|------------|------------|-------|-------|------|
| 50-150  | 53         | 18         | 178        | 18         | 150   | 120   | 18   |
| 200-600 | 95         | 18         | 178        | 18         | 150   | 120   | 18   |

[更多技术规格](#) →

| 最大吨数 | 计量针标记 行程长度 (mm) |       |       |       |       |       |       |
|------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|      | 50              | 100   | 150   | 200   | 400   | 500   | 600   |
| 1.7  | 80501           | 81001 | 81501 | 82001 | 84001 | 85001 | 86001 |
| 3.5  | 80502           | 81002 | 81502 | 82002 | 84002 | 85002 | 86002 |
| 7    | 80503           | 81003 | 81503 | 82003 | 84003 | 85003 | 86003 |
| 13   | 80504           | 81004 | 81504 | 82004 | 84004 | 85004 | 86004 |
| 25   | 80505           | 81005 | 81505 | 82005 | 84005 | 85005 | 86005 |
| 40   | 80506           | 81006 | 81506 | 82006 | 84006 | 85006 | 86006 |
| 50   | 80507           | 81007 | 81507 | 82007 | 84007 | 85007 | 86007 |
| 60   | 80508           | 81008 | 81508 | 82008 | 84008 | 85008 | 86008 |
| 70   | 80509           | 81009 | 81509 | 82009 | 84009 | 85009 | 86009 |
| 80   | 80510           | 81010 | 81510 | 82010 | 84010 | 85010 | 86010 |
| 100  | 80511           | 81011 | 81511 | 82011 | 84011 | 85011 | 86011 |
| 150  | 80512           | 81012 | 81512 | 82012 | 84012 | 85012 | 86012 |
| 200  | 80513           | 81013 | 81513 | 82013 | 84013 | 85013 | 86013 |
| 300  | 80514           | 81014 | 81514 | 82014 | 84014 | 85014 | 86014 |
| 400  | 80515           | 81015 | 81515 | 82015 | 84015 | 85015 | 86015 |
| 500  | 80516           | 81016 | 81516 | 82016 | 84016 | 85016 | 86016 |
| 700  | 80517           | 81017 | 81517 | 82017 | 84017 | 85017 | 86017 |
| 1000 | 80518           | 81018 | 81518 | 82018 | 84018 | 85018 | 86018 |

| 计量针标记系统位置      |                   |    |
|----------------|-------------------|----|
| 第 1 位数字        | G 系列, 例如 G-80     | 8  |
| 第 2-3 位        | 行程长度, 例如 100 mm   | 10 |
| 第 4-5 位        | 质量表中参考编号, 例如 25 吨 | 05 |
| = 得出计量针码 81005 |                   |    |

| 波纹管和安全链/线标记系统 |    |
|---------------|----|
| 带波纹管的缓冲器      | B  |
| 带安全线的缓冲器      | K  |
| 带安全线和波纹管的缓冲器  | BK |

### HYBUFF G 系列标准配置:

- 涂漆、经过测试并已通过 500 小时 NSS 测试 (适合临港环境)
- 镀镍
- 不锈钢端盖
- 温度范围 -30°C 至 +70°C

### HYBUFF G 系列可选配置:

- 可根据要求提供其他行程长度
- 可根据要求提供高达 1500 kN 的缓冲器
- 安全线和波纹管为可选件
- 根据 ISO EN 12944 C5M 要求涂漆

### 订购示例

G-80 缓冲器, 行程 100 mm, 前部安装, 25 吨计量针, 带波纹管。  
型号编号: **G-80-100F/81005B**

G-80 缓冲器, 行程 200 mm, 后部安装, 100 吨计量针, 带波纹管和安全线。  
型号编号: **G-80-200B/82011BK**

我们经过 ISO 9001、IRIS、ISO 14001 认证, 并拥有 EN-15085 焊接证书。  
(“IRIS”指“International Railway Industry Standard”, 即“国际铁路行业标准”。它是一种铁路行业独有并获全球公认的管理系统评估标准)