



# HydroGuard™系列

隔膜式设计，台湾进口，不漏气免维护，家用小型防水锤利器



HydroGuard™系列



## 特点

- 隔膜式设计
- 10 公斤压力等级
- 天然聚丙烯内衬
- 304 不锈钢进出水口
- 不漏气的 O 型圈气阀盖
- 综合性出厂检验测试
- 不漏气免维护



注：以上认证适用于本系列产品全部和部分型号，具体信息请咨询力梁泵业销售代表。

HydroGuard™ 系列产品是 Global Water Solutions 专为防止水锤设计的一款水锤吸收器，隔膜式设计，通过气室压缩缓冲由水锤造成的系统压力激增，可以有效减少或消除由于阀门关闭、水流骤停或流向骤变引起的巨大水锤。

HydroGuard™ 产品应尽量在阀门或管道的冲击产生的源头附近安装，可以达到最佳的效果。

HydroGuard™ 系列水锤吸收器采用碳钢或不锈钢（根据型号）外壳，罐体内部采用高等级丁基橡胶，可提供超强的水 / 气隔离，环氧内层油漆外加一层双层聚氨酯油漆涂层，可提供数百小时的 UV 和盐雾防护。

### 小知识：什么是水锤效应？

因开泵、停泵、开关阀门过于快速，使水的速度发生急剧变化，特别是突然停泵引起的水锤，可以破坏管道、水泵、阀门，并引起水泵反转，管网压力降低等。水锤效应有极大的破坏性：压强过高，将引起管道的破裂，反之，压强过低又会导致管道的瘪塌，还会损坏阀门和固定件。在极短的时间里，水的流量从零猛增到额定流量。由于流体具有动能和一定程度的压缩性，因此在极短的时间内流量的巨大变化将引起对管道的压强过高和过低的冲击。压力冲击将使管壁受力而产生噪声，犹如锤子敲击管道一样，故称为水锤效应。

## 型号

| 型号                 | 罐体材质 | 接口材质          | 标称容积 (L) | 接口尺寸       | 外观尺寸 (mm) |     | 装箱数量 (只) | 装运重量 (kg) |
|--------------------|------|---------------|----------|------------|-----------|-----|----------|-----------|
|                    |      |               |          |            | A         | B   |          |           |
| HGNSA-0.16LX-C0.25 | 不锈钢  | 不锈钢           | 0.16     | ¼" NPT(M)  | 102       | 85  | 24       | 7.0       |
| HGNSA-0.16LX-C0.50 | 不锈钢  | 不锈钢           | 0.16     | ½" NPT(M)  | 102       | 85  | 24       | 8.2       |
| HGBSC-0.3LX-C0.50  | 碳钢   | 改性聚苯醚 + 不锈钢嵌头 | 0.3      | ½" BSPP(M) | 104       | 97  | 40       | 16.0      |
| HGBSC-0.5LX-C0.50  | 碳钢   | 改性聚苯醚 + 不锈钢嵌头 | 0.5      | ½" BSPP(M) | 135       | 113 | 24       | 15.4      |
| HGBSH-0.6LX-C0.50  | 碳钢   | 改性聚苯醚 + 不锈钢嵌头 | 0.6      | ½" BSPP(M) | 159       | 97  | 20       | 11.4      |
| HGPSB-1LX-C0.50    | 不锈钢  | 改性聚苯醚 + 不锈钢嵌头 | 1        | ½" PF      | 144       | 136 | 15       | 11.9      |
| HGPSE-1LX-C0.50    | 碳钢   | 改性聚苯醚 + 不锈钢嵌头 | 1        | ½" PF      | 197       | 120 | 20       | 17.6      |
| HGPSR-1LX-C0.50    | 碳钢   | 尼龙 + 不锈钢嵌头    | 1        | ½" PF      | 197       | 120 | 20       | 17.4      |
| HGBPA-2LX          | 碳钢   | 不锈钢           | 2        | 1" BSPT(M) | 208       | 126 | 12       | 13.8      |
| HGBPA-3LX          | 碳钢   | 不锈钢           | 3        | 1" BSPT(M) | 243       | 143 | 6        | 9.1       |
| HGBPA-4LX          | 碳钢   | 不锈钢           | 4        | 1" BSPT(M) | 261       | 162 | 1        | 1.7       |

注：尺寸或参数可能会有微小误差

## 参数

|        |                                         |
|--------|-----------------------------------------|
| 材质     | 碳钢/不锈钢罐体<br>高等级丁基橡胶隔膜<br>天然聚丙烯内衬 (部分型号) |
| 容积范围   | 0.16~4 L                                |
| 最大工作压力 | 10 bar                                  |
| 最高工作温度 | 90°C                                    |
| 出厂预充压力 | 根据规格                                    |
| 接口尺寸   | ¼"、½"、1"                                |
| 接口材质   | 304不锈钢                                  |
| 原产地    | 中国 · 台湾                                 |

