

# QuanCles™ 海格隆™

The strongest membrane in the world

## 管道封堵气囊 PIPE SEALING BAGS

量子天地新材料公司生产的管道封堵气囊由具有超高强度的海格隆™膜材制成，其优势在于爆破强度高、重量轻且可折叠，便于存储、运输和操作，可以帮助客户快速、有效地进行管道检修和维护工作。

### 性能特点



**高强度**

气囊主体由海格隆™膜材制成。海格隆™膜材采用超高分子量聚乙烯纤维作为增强纤维，因而具有超高的拉伸强度、撕裂强度和顶破强度，使气囊拥有超高的爆破压力。



**重量轻**

在要求强度下，海格隆™膜材制成的气囊重量更轻，便于高效率操作使用。



**可折叠**

由海格隆™膜材制成的气囊柔韧性好，可将大直径气囊折叠存储，反复使用。



**多环境适用**

基于材料特性，由海格隆™膜材制成的气囊具有优异的耐磨性、耐腐蚀性、耐紫外老化性、耐低温性能。

### 应用场景

- 排水排污管道抢修、检修与维护
- 淤污治理
- 闭水闭气实验
- 涵洞输水



## 产品规格

规格型号	直径 mm	总长度 m	爆破压力 bar	总重量(约) kg
D800	800	3	5.9	18
D1000	1000	3	4.7	22
D1200	1200	3	3.9	27
D1400	1400	3	3.3	31
D1600	1600	3	2.9	36
D2000	2000	3	2.3	45
D2200	2200	3	2.1	50
D2400	2400	3	1.9	55

注：气囊的直径、长度可根据客户需求定制生产

## 附件

名称	数量	位置	材质
法兰盘	2	气囊两端	304不锈钢
充气阀门	1	充气端	不锈钢
测压阀门	1	充气端	不锈钢
充/放气快速插口	1	末端	不锈钢
牵引带	1	气囊内部	超高分子量聚乙烯纤维

## 公司介绍

北京量子天地新材料科技有限公司于2015年成立，始终专注于高性能复合材料领域，专业生产和研发以超高分子量聚乙烯纤维为基础的柔性复合材料和硬质复合材料。浙江全米特新材料科技有限公司位于嘉兴桐乡，是公司的生产及研发基地。公司产品涵盖改性超高分子量聚乙烯纤维长纤、短纤，超高分子量聚乙烯纤维增强TPU膜材及气囊制品，超高分子量聚乙烯纤维织物，混编织物及织物预浸料，服务领域广泛分布于军工、海工、建筑、交通、体育等行业。

### 北京量子天地新材料科技有限公司

地址：北京市朝阳区望京来广营西路诚盈中心1号楼516

电话：010-85926517

### 浙江全米特新材料科技有限公司

地址：浙江省桐乡市石门工业区子恺西路888号

电话：0573-89386328

邮箱：sales@quantumeta.com

网站：www.quantumeta.com



QUANTUMETA

— Beyond Performance —