



高气压担架和治疗系统



本设备满足全球民用、突发事件和军队领域
潜水和医疗活动中的大多数紧急处理要求

www.hyperlite.co.uk

在非金属便携式加压舱中，你会发现没有哪个产品能如本设备一样满足氧气治疗的各种条件，并且获得各类认证，符合当今世界最高标准。

有哪些新特点？

更加紧凑

新的Hyperlite系统只需用一只67×67×64 cm的大箱子收藏，另两只小手提箱为控制箱和小部件箱。

压力范围更大

扩大了系统的额定加压范围，能执行所有氧气治疗方案，最低压达海拔5500 m。

重量更轻

重量比以前轻1/3，整个包装减轻了36 kg，耐压担架轻了15 kg。

更多选择

有4个不同型号可供选择，我们的销售人员会推荐最适合于您特殊需求的型号。另有大量可选配部件，能充分满足您的需求。可致电或通过我们的网站发送email，以获取我们专家的建议。

病员监测

可全面监测病员的心电图、血氧饱和度和体温，可通过有线或蓝牙技术把数据传输给位于地球任何一方的医生。

移动方便

大箱子配有四个可快速装卸的轮子，只需拉动拉绳即可在平地上四处移动。



左：新的派力肯箱；上：移动盒

创新性软管技术

新软管采用了聚合纤维编织新技术，强度更高、更耐磨、更轻、更易收放。



上：增强编织管
左：远程医疗系统中的病员生命指标监测单元。

新SOS HYPERLITE高压担架

新Hyperlite是一个具有创新性的、可快速展开的急救医疗设备。是采用高性能纤维材料最新技术制造而成的高科技产品。

与高压舱类似，本设备可通过内建式呼吸系统面罩或头罩按需提供100%氧气，但加压使用压缩空气，适用于任何场合，包括潜水现场、偏远地区、战区、医疗中心、飞机、直升机、轮船、潜艇、救护车和其他陆地车辆。

Hyperlite的突出优点是轻便、可折叠和多功能性，这对于条件恶劣、难以进入或具有其他危险的事故现场非常重要。可即时开始治疗，在获得医疗专家处理前可能即已获痊愈。



新Hyperlite系统较前轻33%，体积小48%。



压力下转运

Hyperlite 可实现压力下转运，可转运需要高氧处理或减压常压会威胁生命的伤员，如潜艇救援中的伤员。

Hyperlite可在6000 m高空实施各类方案的吸氧治疗，不会影响使用。

功能多，客户多

功能：

- 减压病/航空病
- 空气栓塞
- 一氧化碳中毒
- 有害物/生化暴露
- 战场医疗

客户：

- 美国海陆空军、特种部队
- 美国海岸警卫队
- 美国航空航天局和海洋大气局
- 空运医疗后送
- 香港消防局

减压病和气栓

潜水是一种危险运动，特别是当没有严格遵守深度和时间限制时。当发生问题时，附近很少有加压舱。

最佳解决办法是备有Hyperlite，能够立即加压并呼吸高于常压的氧气。

这不仅可缓解病情，这种早期处理可使疾病更早获痊愈。

由于Hyperlite体积小、重量轻，在向大舱或医疗单位转运途中可持续治疗。如无转运单位，则可以在现场完成全部治疗。



Hyperlite在执行任务的北约直升机内



超级游艇上也有Hyperlite，以处理海上潜水疾病



Hyperlite广泛用于治疗潜水疾病



SOS HYPERLITE
高气压织物担架技
术规格2009年4月



请注意以下某些信息随型号的不同有变化

型号编号: 23/88/SOSH/75	英制	公制
长度	88.5英寸	224.5 cm
直径	23.5英寸	59.5 cm
观察窗厚度	1.0英寸	2.54 cm
气囊厚度	0.05英寸	1.2 mm
移动舱重量	110磅	50 kg
移动舱容积	20 立方英尺	570 L
允许最大工作压	75 fsw – 33.5 psig	23 msw – 2.3 barg
产品测试压	114 fsw – 50 psig	34.5 msw – 3.45 barg
原型达到的测试压	453 fsw – 201 psig	138 msw – 13.8 barg
压力表—低音管双标绝对压	0 – 90 fsw	0 – 30 msw

材料	
编织物	Vectran™液晶高分子纤维
气囊	涂有聚醚聚氨基甲酸乙酯的尼龙纤维
防护罩	涂有聚氨基甲酸乙酯的聚酯针织纤维
观察窗	尼龙6防护环内的透明丙烯酸塑料

箱子	编号	尺寸(英寸)	尺寸(cm)	重量(磅)	重量(kg)
主体	1	27×27×25	68×68×64	152	69
控制部分	2	19×14×7	47×36×18	25	12
附件	3	19×14×7	47×36×18	14	6
总计		12.7 立方英尺	0.36 m ³	191	87

建造标准

美国机械工程师协会人员居住压力舱-1 (2007)例12 | 美国海军潜水和载人高压系统安全认证 | 劳埃德海上保险协会注册欧洲医药评价署 | 英国SGS有限公司系统和服务认证 | 国际标准化组织 13485:2003 | 欧洲电子协会医疗设备指导93/42 | 加拿大卫生部和药食管理局规范

相关信息

北约产品号 – NATO 1045-99-442-1520 | 美国国防部NSN材料号 – NSN 6515-01-541-3147 | 国际HARM产品编码-9019-20-00-00 | 邓氏编码-DUNS 211217835 | 箱代码-U04L4 | 质保1年, 材料问题或制作问题。

请注意现有SOS Hyperlites用户可以更新现有设备, 可用新技术编织管取代原有细丝缠绕纤维或硅酮管。建议获取相应信息。请注意管子的寿命是10年, 但是窗子等组件可能延长到20年。只能在认可的服务商处进行更新。

SOS HYPERLITE有限公司

Millennium House
 Victoria Road
 Douglas IM2 4RW
 Isle of Man
 British Isles



电话: +44 (0) 845 263 8155
 传真: +44 (0) 870 838 1103
 Email: info@hyperlite.co.uk
 网址: www.hyperlite.co.uk



SOS HYPERLITE
 高压织物担架技术规格2009年4月



请注意以下某些信息随型号的不同有变化

型号编号: 23/88/SOSH/75	英制	公制
长度	88.5英寸	224.5 cm
直径	23.5英寸	59.5 cm
观察窗厚度	1.0英寸	2.54 cm
气囊厚度	0.05英寸	1.2 mm
移动舱重量	110磅	50 kg
移动舱容积	20 立方英尺	570 L
允许最大工作压	75 fsw – 33.5 psig	23 msw – 2.3 barg
产品测试压	114 fsw – 50 psig	34.5 msw – 3.45 barg
原型达到的测试压	453 fsw – 201 psig	138 msw – 13.8 barg
压力表—低音管双标绝对压	0 – 90 fsw	0 – 30 msw

设计规范	美国机械工程师协会人员居住压力舱-1 (2007)例12
	美国海军潜水和载人高压系统安全认证
技术审核和测试	劳埃德海上保险协会注册欧洲医药评价署
质保鉴定机构	英国SGS有限公司系统和认证
质保标准	国际标准化组织 13485:2003 欧洲电子协会医疗设备指导93/42 加拿大卫生部和药食管理局规范

原型检测	
*均在100°F/38°C 下进行	对3个单元进行6倍压力测试30 min *
	对1个单元进行5倍压力测试300 h *
	循环测试: 10000次 (1/min) *
	45° 坠落试验, 负载200 lb, 最小3 ft
	冷藏膨胀测试
	太阳辐射、盐雾、震动与电磁兼容测试

材料	
编织物	Vectran™液晶高分子纤维
气囊	涂有聚醚聚氨基甲酸乙酯的尼龙纤维
防护罩	涂有聚氨基甲酸乙酯的聚酯针织纤维
观察窗	尼龙6防护环内的透明丙烯酸塑料

箱子	编号	尺寸 (英寸)	尺寸 (cm)	重量 (磅)	重量 (kg)
主体	1	27×27×25	68×68×64	152	69
控制部分	2	19×14×7	47×36×18	25	12
附件	3	19×14×7	47×36×18	14	6
总计		12.7 立方英尺	0.36 m ³	191	87



SOS HYPERLITE
 高气压织物担架技
 术规格2009年4月



设备选择 Y=是 N=否 OPT=可选

项目	军用	游艇	基本	潜水
编织管组件、两个窗组件，其一带有穿舱片	Y	Y	Y	Y
控制箱与脐带	Y	Y	Y	N
内建式呼吸系统，带有过压排放	Y	Y	Y	Y
双向通讯系统	Y	Y	Y	OPT
储气罐空气与氧气调节器	Y	Y	Y	Y
提升把手索，2个带有D环（数量）	3	3	2	2
提升把手索（附加）	N	N	OPT	OPT
高强度旅行箱，带有快装卸轮	Y	Y	Y	Y
液晶钟、双计时器和温度计	Y	Y	OPT	OPT
长距离空气进口软管	Y	Y	Y	Y
头侧医疗递物口	Y	Y	OPT	N
储气瓶，带有固定夹	OPT	OPT	OPT	OPT
国际模拟绝对压力表，fsw/msw	Y	Y	OPT	OPT
附加的机械/电子穿舱件，装于笔盒中	Y	Y	OPT	OPT
静脉输液管穿舱件	OPT	OPT	OPT	OPT
内部防滑垫	Y	Y	OPT	OPT
直升机提吊用的悬带	Y	Y	OPT	OPT
空气罐转接器	Y	Y	OPT	OPT
氧气瓶转接器	Y	Y	OPT	OPT
测氧仪	Y	Y	OPT	OPT
二氧化碳检测仪	OPT	OPT	OPT	OPT
呼出气排出管	Y	Y	OPT	OPT
远程医疗中的病员生命指标监测单元	OPT	OPT	OPT	OPT

相关信息

北约产品号	NATO 1045-99-442-1520
美国国防部NSN材料号	NSN 6515-01-541-3147
国际HARM产品编码	9019-20-00-00
邓氏编码和箱代码	DUNS 211217835；箱代码— U04L4
质保	质保1年，材料问题或制造问题

请注意现有SOS Hyperlites用户可以更新现有设备，可用新技术编织管取代原有细丝缠绕纤维或硅酮管。建议获取相应信息。请注意管子的寿命是10年，但是窗子等组件可能延长到20年。只能在认可的服务商处进行更新。



电话: +44 (0) 845 263 8155
 传真: +44 (0) 870 838 1103
 Email: info@hyperlite.co.uk
 网址: www.hyperlite.co.uk

SOS HYPERLITE有限公司
 Millennium House
 Victoria Road
 Douglas IM2 4RW
 Isle of Man
 British Isles