



# SBSS

## 埋设犁Hi



埋设犁Hi是先进的水下海缆作业设备，她可以在敷设海缆的同时将海缆深埋至海床下3米。2010年，中英海底与制造商英国SMD公司联手对该设备进行了革新改造，进一步提高了该设备的海缆深埋能力。

这次设备革新改造内容包括一把加长的3米切割刀以及一个强大的前置冲埋器，二者结合后有效提高了设备的深埋能力。另外加宽了埋设犁的前滑橇，提升埋设犁在起伏不平的海床上的稳定性。这些革新是同类型埋设犁中的世界首创，有力保证了中英海底在海缆深埋方面的全球领先地位。

埋设犁Hi有三套配置方案，分别是配置一把2.2米切割刀、一把3米切割刀以及一把3.25米冲埋刀。每套方案均可配备强大的高压水下泵，能够将多种海缆，包括通讯光缆，动力电缆，信号缆在高紧实海床上得到安全深埋。

概况		
	普通	深埋/辅助冲埋型
长度	10.3米	10.3米
宽度	5.1米	5.1米
高度	4.7米	7.5米
重量（空气中）	19.5吨	24.5吨
工作水深	2000米	200米
最大拖力	80吨	20吨(3.25米埋深)
动力电源	80千瓦	610千瓦
电缆尺寸	150毫米（最大直径）	150毫米（最大直径）
中继器尺寸	380毫米（最大直径）	380毫米（最大直径）

控制系统	
信号电缆	带钢丝铠装的光纤控制
	普通埋设犁 - 3000米
	深埋/辅助冲埋型 - 1000米

搜寻监视设备	
电视录像设备	标准海底摄像装置及录像机
云台	Kongsberg Simrad OE1148SS
声纳	Kongsberg simrad 974(数字式)
高度计	Kongsberg Simrad 807 Echo Sounder
照明	SOR. 24 DVC

工具包	
普通埋设	埋深2.2米，在柔软的海床上可达3米
辅助冲埋（带冲埋设备）	埋深2.2米，在柔软的海床上可达3米
	2套265千瓦的水泵可提供每小时800立方米的流量和12巴的压力

<b>液压系统</b>	
电机	15千瓦电机驱动液压泵

<b>甲板设备</b>	
作业舱室	一间20英尺控制房，一间20英尺备件房，
	一间20英尺工作室，一间20英尺半高开顶箱，一间10英尺供电房