

HBST

电动液压桥塞坐封工具

产品特点及功能:

- 无需火药，施工作业安全，方便运输储存；
- 单芯电缆/七芯电缆/钢丝作业施工；
- 油管/连续油管作业施工；
- 实时、定时及预设压力等多种控制方式；
- 全液压动力，高可靠性结构设计；
- 操作及维护简单，长无故障周期；
- 冗余结构安全设计；
- 压力平衡活塞设计，坐封力与井深及压井液密度无关；
- 最大坐封推力 45 吨，最大行程 240 毫米；
- 适用于各种不同的桥塞产品；
- 适配器与贝克工具通用；
- 实时检测记录坐封力、位移、温度、电流、电压及井下工作状态等多项数据。



主要技术指标：

规格与指标	型 号			备 注
	HBST-DA (11015890-AA)	HBST-CA (11014600-AA)	HBST-EA (11016500-AA)	
工作温度	-40 ~ 175°C (-40 ~ 350°F)	-40 ~ 175°C (-40 ~ 350°F)	-40 ~ 175°C (-40 ~ 350°F)	可定制 204°C
工作压力	140 MPa (20000 psi)	140 MPa (20000 psi)	140 MPa (20000 psi)	可定制 25000 psi
组合长度	2100 mm (82.7 in)	2798 mm (1102 in)	2285 mm (90 in)	
运输长度	2560 mm (100.8 in)	3243 mm (127.2 in)	2509 mm (98.8 in)	
组合重量	78.3 kg (172.6 lb.)	69 kg (152 lb.)	17.7 kg (39 lb.)	
运输重量	84.1 kg (185.4 lb.)	76 kg (167.6 lb.)	18.5 kg (40.8 lb.)	
工具外径	Φ92mm (3-5/8 in)	Φ70mm (2-3/4in)	Φ43mm (1-11/16 in)	
井下供电	200VDC, 0-800mA	200VDC, 0-800mA	200VDC, 0-800mA	
最大坐封力	34 Ton (74,950 lb)	20 Ton (44,092 lb)	11 Ton (24,250 lb)	
最大行程	240mm (9.45 in)	200mm (7.9 in)	180mm (7.1 in)	
监测记录	实时	实时	实时	

工具组成（HBST）:

序号	部件号	型号	描述	备注
1	11005890-AA 11014600-AA	HBST-DA HBST-CA	电动液压桥塞坐封工具	
2	11014970-AA 11014970-BA	HBSP-AA/BA	HBST 电源控制箱	
3	11015990-AA 11015990-CA	HBBH-AA HBBH-CA	HBST 电池筒	
4	11012290-AA 11012290-BA	RGCT-AA/AC RGCT-BA/BC	抗震自然伽马+CCL	
5	11014790-AA	GeoExpress Lite	地面系统	