



- 机械锁定机构，不出钻具不会释放，送入到位后自动释放
- 同型号工具适配不同井眼尺寸
- 内含止退机构设计，水泥伞激发到匹配井筒尺寸后，不会因外力作用而缩小，支撑更有效
- 胶皮碗导引设计，钻具内泵送通过性更好
- 双层隔离伞设计，隔离作用更显著

CRU (Cement Retainer Umbrella) 型过钻杆自动激发式水泥伞是有效解决悬空水泥塞工艺实际问题的完美方案，提高悬空水泥塞作业的成功率。

工具操作简单易行，无需配套工具和现场组装，钻具下入至指定深度后，工具置入钻具内部，开泵泵送到位即可。

产品规格	CRU 6"-9.625"	CRU 7.5"-20"	CRU 8.5"-30"
产品类型	灯笼帆布式	灯笼帆布式	灯笼帆布式
最高温度	204 DegC	204 DegC	204 DegC
刚体最大外径 (in)	1.81	2.00	2.20
释放后最大外径 (in)	9.625	20.00	30.00
送入钻具尺寸范围 (in)	3.5-5.5	3.5-5.5	5.0-5.875
送入管柱最小内径 (in)	2.4	2.4	3.5
适用井眼或套管范围 (in)	6-9.625	7.5-20	8.5-30
最大泵送排量 (L/min)	1500	1500	1500
释放前泵送排量 (L/min)	500	500	500
锁定方式	机械	机械	机械
释放方式	自动	自动	自动
导引头组成	由2个3.5"和2个5"共4个胶皮碗组成	由2个3.5"和2个5.5"共4个胶皮碗组成	由2个3.5"和2个5.75"共4个胶皮碗组成
送入筒外径 (in)	2	2.5	2.75
送入筒长度 (in)	40	50	60
重量 (KG)	≤7.5kg	≤8kg	≤10kg
是否可钻	牙轮钻头可钻	牙轮钻头可钻	牙轮钻头可钻