

用量子技术感知世界
FEEL THE WORLD IN A QUANTUM WAY



产品手册

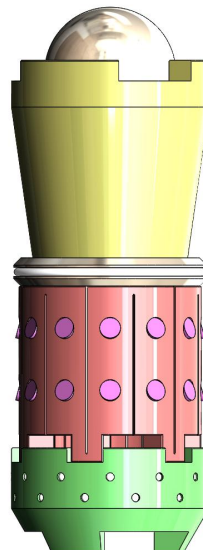
PRODUCT MANUAL

全金属可溶球座

新型全金属可溶压裂球座是为解决普通复合桥塞及现有可溶桥塞存在的缺点而研发的创新产品。利用高强度可溶解组分，为水平井和垂直井阶段压裂期间的临时区域隔离提供可靠、耐用且经济的设计。

- ◇ 100%可溶解金属制成，无密封胶筒，以膨胀金属环实现“金属对金属密封”，从而隔绝井筒。专利的可膨胀金属可溶材料，使可溶球座能够在没有胶筒的情况下有效密封承压
- ◇ 具有适应 38°C-178°C (100F-350F) 不同温度范围的产品；承压级别 70MPa (10000PSI)
- ◇ 材料较常规桥塞减少 40%以上的部件，更加有利于溶解；100%金属可溶材料，5 天内完全溶解；
- ◇ 适用于目前所有套管钢级 (P110/125/140 等)
- ◇ 内径内径最大化设计，利于压裂后返排，不影响投产。

套管尺寸	磅级	球座外径	长度	压力级别	温度范围	球座内径	球尺寸	丢手力
in. (mm)	Lb/ft	in. (mm)	in. (mm)	Psi (Mpa)	Deg F (Deg C)	in. (mm)	in. (mm)	t (吨)
5 1/2 (139.7)	17~20	4.409 (112)	10.35 (263)	10,000 (70)	68~350 (20~177)	2.362 (60)	3.15 (80)	16
	20~23	4.330 (110)	10.35 (263)	10,000 (70)	68~350 (20~177)	2.362 (60)	3.15 (80)	16
	26.8~29.7	4.055 (103)	11.42 (290)	10,000 (70)	68~350 (20~177)	1.969 (50)	2.48 (63)	16
5 (127)	21.4	3.740 (95)	9.33 (237)	10,000 (70)	68~350 (20~177)	1.969 (50)	2.48 (63)	12
4 1/2 (114.3)	11.6	3.740 (95)	9.33 (237)	10,000 (70)	68~350 (20~177)	1.969 (50)	2.48 (63)	12
	13.5~15.1	3.583 (91)	9.33 (237)	10,000 (70)	68~350 (20~177)	1.969 (50)	2.48 (63)	12



合作伙伴

我公司已与中石油、中石化、中海油、中国石油大学（北京）等企业和高校建立合作关系，提供随钻测井仪器及解决方案，并取得良好的应用效果。



我公司依托合作院校的重点实验室，对接行业最新的科研成果，推动随钻测井产品的长久发展。

版本号V1.0(2021)

国仪量子(合肥)技术有限公司
地址：合肥市高新区创新产业园二期 E2 楼

无锡量子感知研究所
地址：无锡市惠山区惠山城铁站区站前路 2 号

国仪石油技术(无锡)有限公司
地址：无锡市惠山区惠山城铁站区站前路 2 号



扫码关注
了解更多

☎ 400-0606-976
🌐 www.ciqtek.com
✉ gylz@ciqtek.com

