

# Mission™ 陶瓷缸套

## 时间检验 — 实践证明 — 全球信赖

National Oilwell Varco (国民油井华高, 以下简称: NOV) 公司的Mission™陶瓷缸套能提供更久的运行时间, 更低的运营成本, 与铬合金缸套比较起来, 降低了危险暴露(受伤害)的风险。

陶瓷内衬材料由氧化铝制成的, 以耐磨著称。在各种运行环境中陶瓷内衬都有很好的运行案例。同时, 我们用合金钢来生产用于大孔径缸套的外壳, 以提高其屈服应力, 增强抗疲劳度。

结合这些特性, 加上我们在制陶业上的悠久历史, 以及生产泵的专利技术, 使我们生产出的缸套在这个行业里无可匹敌。

### Mission™陶瓷缸套的特性及优势

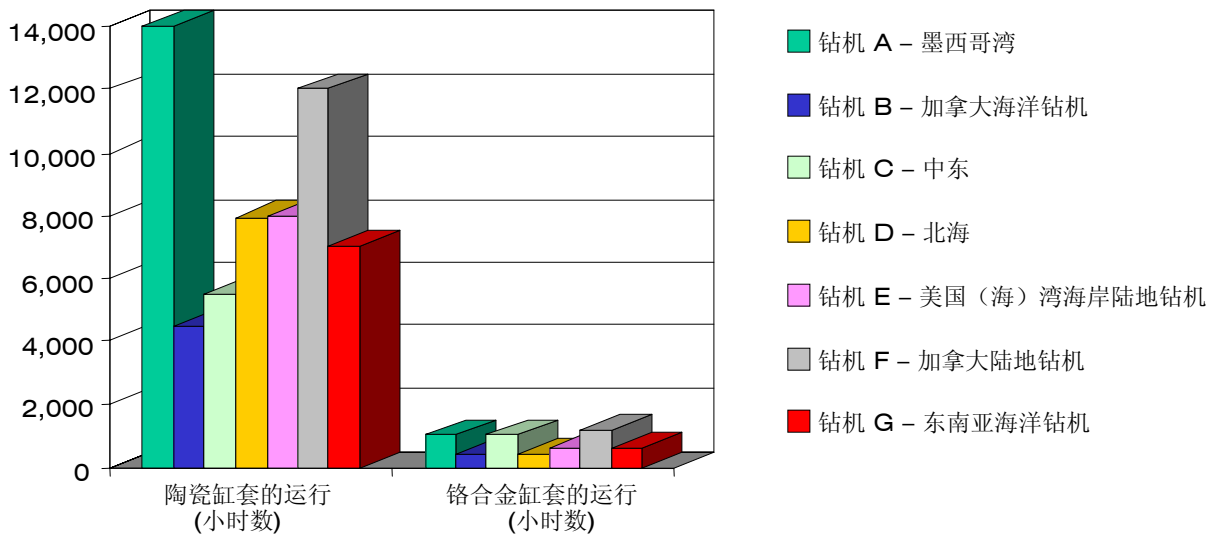
- 比铬合金更坚硬的耐磨表面意味着更持久的运行时间(或更多的运行次数)
- 更光洁的表面工艺减少摩擦阻力从而也减少了发热量
- 抗腐蚀: 在钻井作业中不会受到化学侵蚀
- 合金钢外壳提高的拉伸强度及抗疲劳度
- 氧化铝陶瓷是目前所知道的最坚硬的材料中的一种
- 降低了危险暴露的风险从而提高了安全性

如想了解更多有关Mission™陶瓷缸套的更多信息, 请立刻与NOV代表联系。



Mission™ 陶瓷缸套

陶瓷缸套的运行次数 — 运行小时数



[www.nov.com](http://www.nov.com) / [corporatemarketing@nov.com](mailto:corporatemarketing@nov.com)

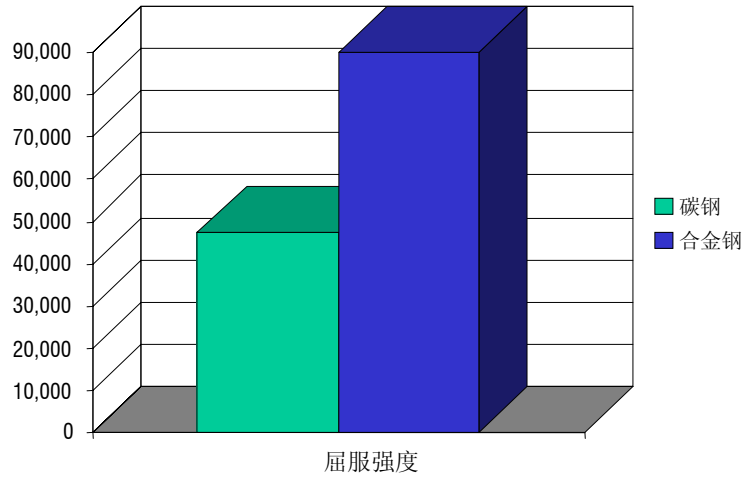
中国 北京  
北京市朝阳区霄云路36号  
国航大厦16层1603-1606室  
电话: +86 10 8447 5109  
传真: +86 10 8447 5110 / 8447 5850

P.O. Box 4638  
Houston, Texas 77210  
United States  
Phone: 281 517 3100  
Toll Free: 800 800 4110  
Fax: 281 517 0340

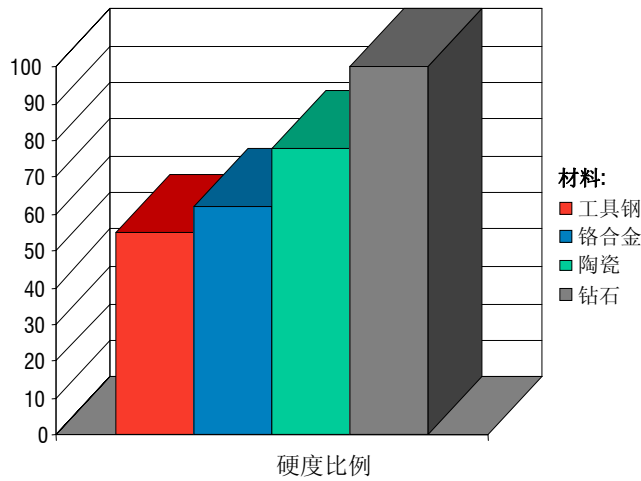
 **NATIONAL OILWELL VARCO**

# Mission™ 陶瓷缸套

外壳性能



硬度值



**外壳性能表:**

外壳性能表描述了碳钢外壳材料对比合金钢外壳材料的屈服强度。合金钢材料具有更强的屈服强度，因此能提高缸套总成和抗拉及抗疲劳强度。

**硬度值表:**

这个图表反映出各种材料的典型硬度值。

[www.nov.com](http://www.nov.com) / [corporatemarketing@nov.com](mailto:corporatemarketing@nov.com)

中国 北京  
北京市朝阳区霄云路36号  
国航大厦16层1603-1606室  
电话: +86 10 8447 5109  
传真: +86 10 8447 5110 / 8447 5850

P.O. Box 4638  
Houston, Texas 77210  
United States  
Phone: 281 517 3100  
Toll Free: 800 800 4110  
Fax: 281 517 0340

