



#### A. 轴承装置

在泥浆润滑剂溢流或油封式设计  
中可使用 Cobra 轴承装置，以满足  
各种钻井应用的需求。这两种设计  
均配有限流器，以便钻头具有更高  
的比特差。

#### B. 柔性耦合传输装置

Cobra 柔性耦合传输装置用于将马  
达（转子）的离心运动转化为轴承  
部分所需的平稳向心运动。Cobra  
柔性耦合传输装置是 Cobra 井下马  
达传动装置的组成部分。Cobra 柔  
性耦合传输装置由高强度的合金  
钢制成，可承受当今平滑墙壁、  
硬橡胶及高性能动力部分的极限  
动力输出。

#### C. 可调式弯轴承座/固定式 轴承座

Cobra 可调式轴承座可提供  $0^{\circ}$ - $3^{\circ}$  的  
设置范围，并包含短半径钻井的  
专业组装。轴承座易于调节，且  
允许操作员在钻台上重新设置角  
度，从而消除更改装置或马达的  
需求。始终遵循适当扭转装置的规  
格。Cobra 还提供完整系列的固定  
式弯轴承座，以实现各种造斜率。

#### D. 动力部分

Cobra 动力部分由塞进以高弹体填  
充的轴承座（定子）的叶形转子组  
成。转子比定子少一个叶片，因而  
可创建一个连续不断的密封室。钻  
井液或气体被强制通过马达，从  
而转动转子并产生扭矩。Cobra 定  
子可以高弹体填充，以适用于多种  
不同的钻井应用。制造 Cobra 转子  
的目的在于处理多种不同的钻井条  
件；高氯液应用可使用特殊涂料。

#### E. 倾泻阀/坯体上部接头

可选 - 倾泻阀/坯体上部接头均配  
有 Cobra 马达转子止动系统，其可  
在连接失败的情况下增强安全性。  
所有转子止动装置均由高强度的合  
金钢制成。