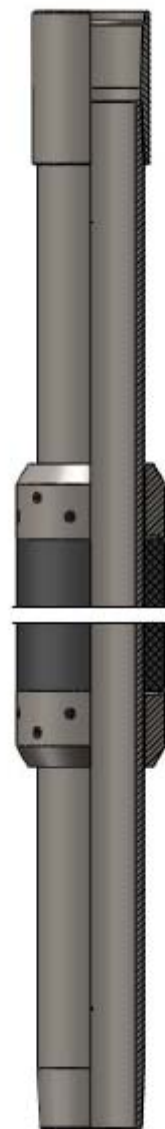


遇油、遇水自膨胀封隔器

遇油、遇水自膨胀封隔器是基于聚合物材料在油或水环境下的膨胀为基础，油或水分子进入高分子结构中，使橡胶持续膨胀，以此密封套管（或油管）外环形空间，达到层位封隔的目的。目前，这种新型工具已用于固井和完井，应用在裸眼和套管内，是一种新型的井下工具。

密封元件直接硫化粘接或套装固定在各种尺寸的中心管上。密封元件长度为 1.0—9.0m。其外径尺寸和密封长度可根据压差、操作条件以及其它要求进行调整。较厚的胶层，可使橡胶获得更大的膨胀。



应用特点：

- (1) 持续膨胀、自我修复。
- (2) 适用于高温高压条件。
- (3) 不占用钻机时间。
- (4) 无送放工具，无任何不良影响，无技术风险。

基本参数(遇水自膨胀封隔器)

规格型号	总长 mm	最大外径 mm	内通径 mm	适用井径 mm	耐压差 MPa	耐温 ℃	连接螺纹
CYS-195	2520	195	121.4	216~246	5	150	5 1/2" LTC
CYS-146	3280	146	112	152~165	5	150	5" BTC

基本参数(遇油自膨胀封隔器)

规格型号	总长 mm	最大外径 mm	内通径 mm	适用井径 mm	耐压差 MPa	耐温 ℃	连接螺纹
CYY-195	2520	195	121.4	216~246	5	150	5 1/2" LTC
CYY-146	3280	146	112	152~165	5	150	5" BTC