



管道外用对口器



管道外用对口器是长输管道、支线管道、城市燃气输水管道及炼化、电力等厂区管道组对的关键施工设备；它虽然没有内对口器效率及精度高，但是相对于传统对口作业而言具有体积小、重量轻、操作方便、安全可靠等特点；并相对于传统对口作业可以提高效率、对口精度 200%以上。

我公司在目前国内外同行的基础上，结合我们在管道施工行业十多年的技术沉淀特推出：EC 系列管道外用对口器；我们的目标是：做技术过硬、施工中用的着、买得起的设备。



该系列设备的特点：

专利设计的桥板，保障了焊接的连续性；

45 钢板材下料后调质处理，然后再车床、铣床加工，桥板高频淬火保证表面硬度，最后在专用模具上铆焊成型，以上所有步骤是保证对口错边量 $\leq 1.0\text{mm}$ 的关键；

抱紧方式目前外对口器大部分选择丝杠和千斤顶作为主要部件，但是均占空间大，相对的就缩小了可焊接范围了，我公司 EC 系列从设计上很好解决了这个难题，可以提高焊接范围 20%以上；

在保证刚性的前提下经过有限元分析，尽可能降低了整机重量，有效的降低了工人的劳动强度，提高了效率；

同时接受私人订制。（可以根据使用工况订制专用外对口器，譬如：管线连头、制管、管道预制、弯管连接、法兰连接等场合）



丝杠拉紧式

特点：结构紧凑，重量轻，**可焊接范围大**，对口精度高。

结构上分为：直桥板式、拱形桥板式、桥板带调整压钉式

适用管径：16 英寸（406mm）以上

适用场合：直桥板式、拱形桥板式属于通用型；

桥板带调整压钉式常用于管道连头。





液压拉紧式

特点：结构紧凑，拉紧力大，操作方便，对口精度高，但可焊接范围不如丝杠拉紧式。

结构上分为：直桥板式、拱形桥板式、桥板带调整压钉式
适用管径：16英寸（406mm）以上

适用场合：直桥板式、拱形桥板式属于通用型；

桥板带调整压钉式常用于管道连头。





凸轮增力式

特点：结构紧凑，拉紧力合理，操作方便，对口精度高，相对可焊接范围大。

结构上分为：直桥板式、拱形桥板式、桥板带调整压钉式
适用管径：16 英寸（406mm）以下 8（219mm）英寸以上。

适用场合：直桥板式、拱形桥板式属于通用型；

桥板带调整压钉式常用于管道连头。





管道外扶正式

特点：结构紧凑，操作方便，**用于管道扶正使用。**

结构上分为：凸轮增力式、钳式、丝杠式、可调三位置式

适用管径：16（406mm）英寸以下。

适用场合：小口径管道、管口法兰、弯头组对等轻量级场合。









