

重庆D40型桥梁伸缩缝安装

产品名称	重庆D40型桥梁伸缩缝安装
公司名称	衡水天鹏橡塑制品有限公司
价格	260.00/米
规格参数	品牌:天鹏 产地:河北 伸缩量:40MM
公司地址	衡水市桃城区河沿镇种家庄村
联系电话	0318-8078809 18631841680

产品详情

桥梁伸缩缝：指的是为满足桥面变形的要求，通常在两梁端之间、梁端与桥台之间或桥梁的铰接位置上设置伸缩缝。要求伸缩缝在平行、垂直于桥梁轴线的两个方向，均能自由伸缩，牢固可靠，车辆行驶过时应平顺、无突跳与噪声；要能防止雨水和垃圾泥土渗入阻塞；安装、检查、养护、消除污物都要简易方便。在设置伸缩缝处，栏杆与桥面铺装都要断开。桥梁伸缩缝的作用:在于调节由车辆荷载和桥梁建筑材料所引起的上部结构之间的位移和联结。斜交桥的伸缩装置一旦被破坏，将严重影响行车的速度、舒适性与安全，甚至造成行车安全事故。

梳齿型伸缩缝面层板为梳齿形防滑槽钢板，从左右伸出桥面板间隙处相互啮合的支承式构造，伸缩缝结构刚度较大，可承受较大的水平变位，伸缩量可达420mm。这种伸缩缝的建筑高度低。SCB伸缩缝在桥面铺装层高度内就能安装，不需要梁体内预留槽口，大大方便了设计和施工。适用范围广。新、老桥梁上都能采用，尤其是对老桥大位移橡胶板式伸缩缝的更换特别适宜，优点是模数式大位移伸缩缝是无法替代的。汽车行驶平稳、舒适、不跳车、无噪声。伸缩缝构件运输、安装方便、不需要超长车运送，也不要吊车用吊车装卸。SCB钢齿型伸缩缝造价低。价格比模数式大位移伸缩缝可节约20%左右。

机械密封的优缺点

1、优点

(1) 结构可靠，泄漏量可以限制到很少，只要主密封面的表面粗糙度和平直度能保证达到要求，只要材料耐磨性好，机械密封可以达到很少泄漏量，甚至肉眼看不见泄漏。

(2) 寿命长。在机械密封中，主要磨损部分是密封摩擦副端面，因为密封端面的磨损量在正常工作条件下不大，一般可以连续使用1~2年，特殊场合下也有用到5~10年。

(3) 运转中无需调整。由于机械密封靠弹簧力和流体压力使摩擦副贴合，在运转中自动保持接触，装配后就不用像普通软填料那样需调整压紧。

(4) 具有耐振性。在转速为3000r/min下最大振幅不超过 0.05mm使用PV值不断提高。

(5) 功率损失小。填料密封是靠盘根的压紧在轴上或轴套上起作用的。填料密封与轴直接摩擦，填料压的越紧摩擦力就越大、消耗功率也就越大。而机械密封的摩擦是处于半液摩擦状态，摩擦系数非常的小，机械密封的功率损失是填料密封的10~50%。

(6) 波纹管密封轴或轴套不受磨损，对旋转轴的振摆和轴对壳体的偏斜不敏感。

(7) 适用范围广。当介质易燃、易爆、有毒有害时，采用机械密封可保证密封。它还适用于高温、低温、高压、真空各种转速的及腐蚀介质的设备密封。

2、缺点

(1) 如结构比填料密封复杂，加工精度要求高，并要求一定的安装技术等，特别是干气密封的安装要求更高。而且密封技术发展的很快，新技术不断出现给我们维修带来了新的课题。

(2) 结构复杂、拆装不便。与其它密封比较，机械端面密封的零件数目多，要求精密，结构复杂。特别是在装配方面较困难，拆装时要从轴端抽出密封环，必须把机器部分（联轴器）或全部拆卸。这一问题目前已作了某些改进，例如采用拆装方便并可保证装配质量的剖分式和集装式机械密封等。

密封材料的种类及用途

密封材料应满足密封功能的要求。由于被密封的介质不同，以及设备的工作条件不同，要求密封材料的具有不同的适应性。对密封材料的要求一般是：

1) 材料致密性好，不易泄露介质。

2) 有适当的机械强度和硬度。

3) 压缩性和回弹性好，永久变形小。

4) 高温下不软化，不分解，低温下不硬化，不脆裂。

5)

抗腐蚀性能好，在酸，碱，油等介质中能长期工作，其体积和硬度变化小，且不粘附在金属表面上。

6) 摩擦系数小，耐磨性好。

7) 具有与密封面结合的柔软性。

8) 耐老化性好，经久耐用。

9) 加工制造方便，价格便宜，取材容易。