

# 防爆塞耦合器防爆塞

产品名称	防爆塞耦合器防爆塞
公司名称	大连常宏液力机械有限公司
价格	120.00/个
规格参数	品牌:常宏液力 型号:YOX 产地:大连
公司地址	辽宁省大连市甘井子区南关岭路220号
联系电话	13840816209

## 产品详情

### 防爆塞

液力耦合器的安全保护装置可分为过热保护装置，过压保护装置两种。

1、 过热保护装置：易熔塞是耦合器的过热保护装置。

1) 液力耦合器易熔塞结构：

塞体留有阶梯通孔，在此孔中灌注易熔合金。易熔塞布置在液力耦合器内腔最大直径处。易熔塞不允许安装在注液孔上，更不允许有意或无意以普通螺塞或将易熔塞焊死代替易熔塞进行工作。

2) 过热保护原理

当液力耦合器处于制动或过载工况时，所损失的功率转化为热量，使工作腔内液体急剧加热。当工作液体温度升高到所允许的极限值时，低熔点易熔合金溶化，工作液体便在离心压力作用下从工作腔经由易熔塞小孔喷出，工作腔中的液体喷空时，液力耦合器输入和输出因失去工作介质被切断而不再传递功率，有效地保护了电机、耦合器工作及运转。

3) 易熔塞作用温度的选择原理

(1) 从安全方面考虑，易熔塞作用温度低一些更可靠，由此而引发液力耦合器频繁的喷空。因此在保证安全和正常运转条件下，易熔塞的作用温度尽可能选择高一些，但过高将加速密封件老化和耦合器壳体承压能力下降。

(2) 作用温度必须低于工作液体闪点。一般情况下，易熔塞熔点为125℃，特殊时也可选择140℃。

(3) 液力耦合器用于具有爆炸性气体的环境中，应慎重选择易熔合金熔点（适当选择低一些）；

(4) 防喷液温控开关，为解决偶合器喷液所造成的污染及不便，本厂采用自行设计的温控开关；

喷液温控开关的工作原理：YOXWK型温控开关，在原易熔塞中增加一滑杆，过热时滑杆弹出，推动拨杆，拨杆再推动行程开关将电源切断或报警。

2、 过压保护装置：易爆塞是液力偶合器的过压保护装置。

1) 易爆塞主要用于水介质和难燃液液力偶合器，用来防止介质所引起的液力偶合器自身的压力爆炸。

2) 易爆塞工作原理：易爆塞塞体芯部压着一块在大于1.4Mpa即自行暴烈的易爆合金片（该合金片必须向本厂购买，务必注意不要用其他金属片代替），当达到预定压力时，易爆片破裂，工作液体和气体从偶合器中喷出，即可防止过压爆裂。

易熔塞、防喷塞、防爆塞、易爆塞、泵总成零部件、勺管、液力偶合器勺管、防爆片、偶合器防爆片、泵轴及轴瓦、制动轮式液力偶合器、偶合器摆线泵、偶合器易熔塞M18\*1.5、偶合器温控开关、梅花垫、偶合器梅花垫、偶合器缓冲垫、液力偶合器易熔塞、偶合器易熔塞M24\*1.5、偶合器勺管、液力偶合器梅花盘、偶合器密封件、偶合器油封、YOX,TVA型限矩型液力偶合器、YOXR/P/N型为皮带轮式液力偶合器、YOX Z型液力偶合器、YOXE型易拆卸式液力偶合器、YOXIIZ限矩型液力偶合器、YOXP限矩型液力偶合器、YOX 限矩型液力偶合器、YOXE限矩型液力偶合器、YOXZL限矩型液力偶合器、YOXII型限矩型液力偶合器、调速型液力偶合器、偶合器轴承