

Berslok | 博尔洛克



进口阀门维修备件及改造

替代进口阀门备件清单

序 号	名 称	型 号	原品牌	备 注
1	安全阀阀芯	1749WB	DRESSER 德莱赛	锅炉
2		1740WD		
3		1730WD		
4		1750WB		
5		1743		
6		1759		
7		1705RWD		
8		1706WB		
9		1785		
10		1775		
11		1776		
12	球阀内件	3537		
13		3547		
14	电磁阀内件	1538		
15	安全阀阀芯	3 M 6 HE W 96 C	CROSBY 克罗斯比	锅炉
16		2.5 K2 6 HCI W 98 C		
17		2 1/2K26		
18		4 P2 6 HCI W 46 C		
19		6 R 8 HCI W 46 C		
20		6 Q2 8 HCI W 46 C		
21		HCA-118W 3M8		
22	VTI球阀内件	EO9114N7BWRA5P1		
23		ZA91217B1RA5PZ 2.5" X4"		
24		EOL121N7BWRA5EI 2.5" X4"		
25		BOL1-21-IS0-BW2.5		
26	核心阀门内件 加工、修复、 改造	高低旁、最小流量阀、危机疏水 调阀、高加疏水调阀、361阀、 减温水调节阀、吹灰调节阀、进 口品牌调节阀、截止阀、闸阀、 抽气止回阀等备件、密封件均可 测绘生产	Fisher费希尔	汽机
27			Kentintrol肯特	
28			CCI	
29			CV	
30			博普	
31			霍拉	
32			Pacific太平洋	

汽机进口阀门备件国产化



1000MW机组最小流量阀阀芯组件国产化

原阀门品牌：梅索尼兰

阀杆材料：Inconel718,616,F91,17-4PH

阀芯材料：616, F91, 17-4PH+STL

阀笼材料：616, F91, 630

阀座材料：410, 616, F91, 17-4PH+STL

600MW机组最小流量阀阀芯组件国产化

原阀门品牌：CV

阀杆材料：Inconel718,F91,17-4PH

阀芯材料：410, F91, 17-4PH+STL

阀笼材料：F91, 630

阀座材料：410, F91, 17-4PH+STL



300MW机组最小流量阀阀芯组件国产化

原阀门品牌：费希尔最小流量阀芯组件

阀杆材料：Inconel718,F91,17-4PH

阀芯材料：410, F91, 17-4PH+STL

阀座材料：410, F91, 17-4PH+STL

600MW机组最小流量阀阀芯组件国产化

原阀门品牌：CCI

阀杆材料：Inconel718,616,F91,17-4PH

阀芯材料：410, F91, 17-4PH+STL

阀座材料：410, F91, 17-4PH+STL



600MW机组最小流量阀阀芯组件国产化

原阀门品牌：上海电力修造厂

阀杆材料：Inconel718,F91,17-4PH

阀芯材料：410, F91, 17-4PH+STL

阀座材料：410, F91, 17-4PH+STL



1000MW机组最小流量阀阀芯组件国产化

原阀门品牌：上海华尔德阀门

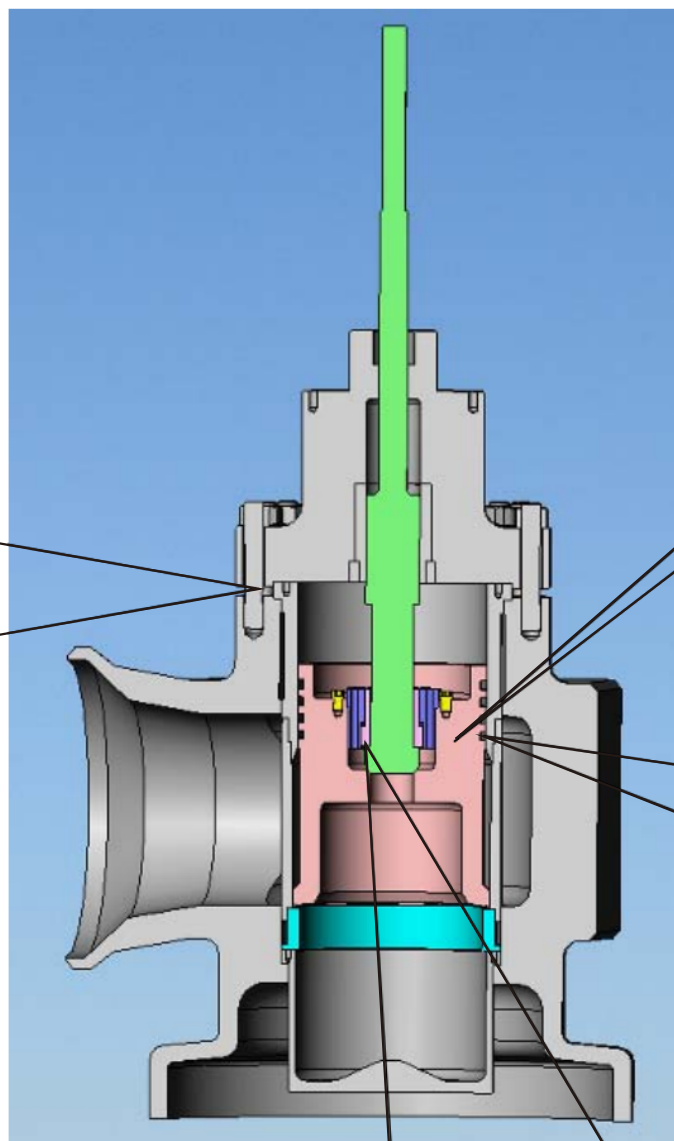
阀杆材料：F91,17-4PH

阀芯材料：410, F91, 17-4PH+STL

阀座材料：410, F91, 17-4PH+STL



600MW机组西门子低旁改造方案



改为先导结构后，
阀盖及中口螺栓长
期处于带压状态，
必须通过计算确保
原阀盖及螺栓强度
是否满足工矿要求，
经计算校核满足先
导式预启阀结构要
求

阀芯为整体锻
件，提高了原
阀芯强度

取消原金属活塞环密封结构，
该密封环备件周期长，价格
贵。保留其槽子，当蒸汽通
过槽时起减压节流作用，保
护预启阀阀芯、阀座密封面
受冲刷

原阀芯结构平衡式改为先导式预启阀结构，包括主阀座和预启阀阀座，预启阀阀瓣通过锁紧螺母与阀杆相连，锁紧螺母上亦设有气流通道。本实用新型结构设计新颖独特，在阀门正常调节时为平衡式阀芯结构，所需驱动力小，在阀门关闭时变成非平衡式阀芯结构，关断严密，密封性好。

锅炉进口阀门备件国产化



600MW机组
减温水调阀
备件国产化

原阀门品牌：
CV

阀杆材料：
F91, 17-4PH

阀芯材料：
410, F91, 17-4PH+STL

阀座材料：
410, F91, 17-4PH+STL



600MW机组
安全阀
备件国产化

原阀门品牌：
克罗斯比

阀芯材料：
Inconel718

阀座材料：
Inconel718

Berslok
博尔洛克



锅炉进口阀门备件国产化



600MW机组减温水调阀备件国产化

原阀门品牌：费希尔

阀芯材料：Inconel718,F91,410

阀座材料：Inconel718,F91,410

600MW机组PCV备件国产化

原阀门品牌：德莱赛3547

阀杆材料：Inconel718,F91



锅炉进口阀门备件国产化



600MW机组吹灰调节阀阀芯备件国产化

原阀门品牌：费希尔

阀芯材料：Inconel718+STL,F91

阀座材料：Inconel718+STL,F91

600MW机组吹灰调节阀阀芯备件国产化

原阀门品牌：费希尔

阀芯材料：F91,410,17-4PH+STL

阀座材料：F91,17-4PH+STL

阀笼材料：630



锅炉进口阀门备件国产化



600MW机组PCV球芯组件

原阀门品牌：VTI

阀芯材料：Inconel718+STL,F91

阀座材料：Inconel718+STL,F91

碟簧材料：Inconel718

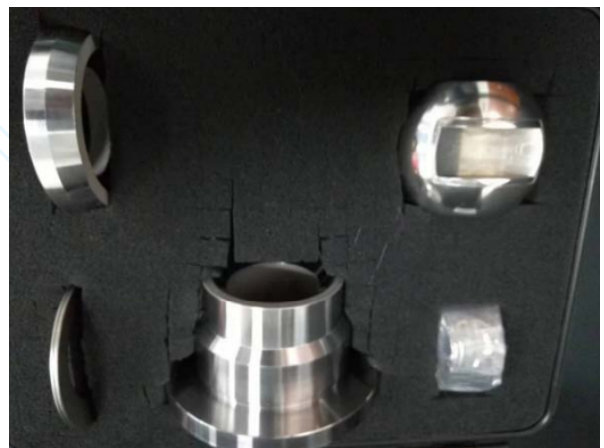
600MW机组PCV球芯组件

原阀门品牌：德莱赛

阀芯材料：Inconel718+STL,F91

阀座材料：Inconel718+STL,F91

碟簧材料：Inconel718



锅炉进口阀门备件国产化



1000MW机组高压安全阀芯

原阀门品牌：德莱赛

阀芯材料：Inconel718

600MW机组高压安全阀芯

原阀门品牌：クロス比

阀芯材料：Inconel718



VTI PCV阀芯组件改造方案

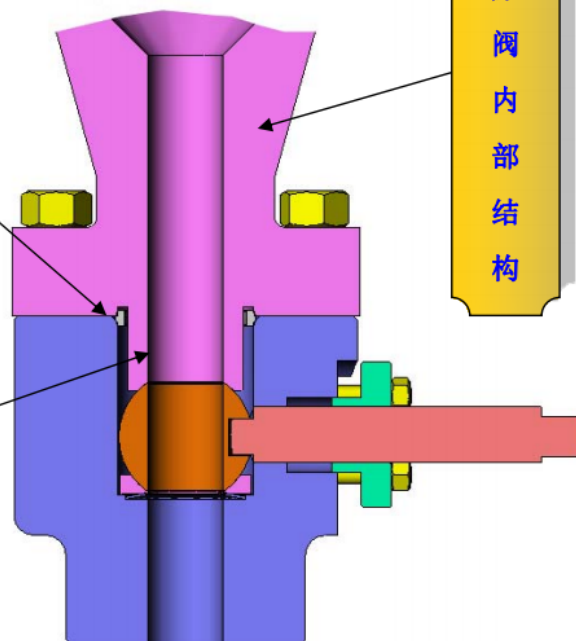
此处为金属密封环密封，这种结构很容易因为装配、维修等各种原因导致外漏，使用风险很大。

上阀座与法兰、排空管为一个整体，维修、安装时极不方便。原厂备件价格昂贵，阀座密封面与法兰密封面损坏其一必须整体更换。

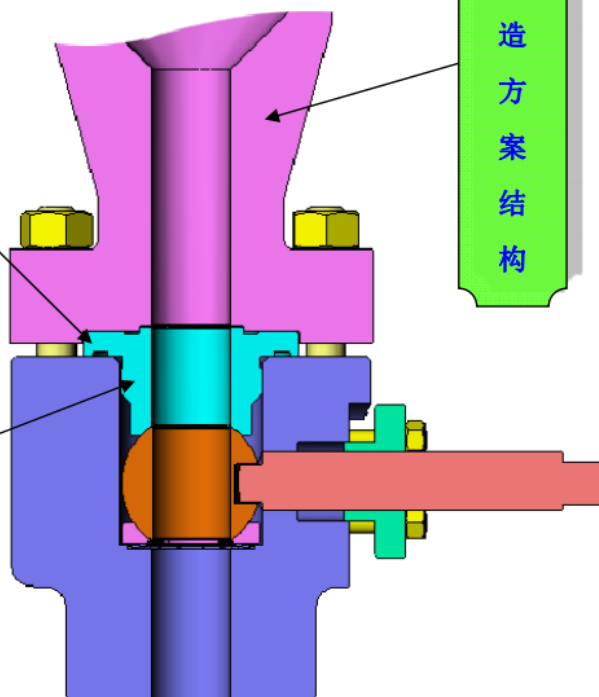
改进后将金属密封环换成了不锈钢缠绕垫片（大量使用在高温高压的阀门上，可靠性强，成本低，更换操作简单）。

将原上阀座改成分体结构，阀座与法兰、排空管分离。法兰、排空管部分可由原件改成，不影响原法兰的强度。拆装和维修时极为方便，阀座重量轻、体积小，更换费用降低，存取便捷，保证运行安全、稳定。

原
阀
内
部
结
构



改
造
方
案
结
构



Berslok | 博尔洛克

Berslok - 精密阀门和仪表制造商

公司网址: www.berslok.com

Email: berslok@berslok.com

