

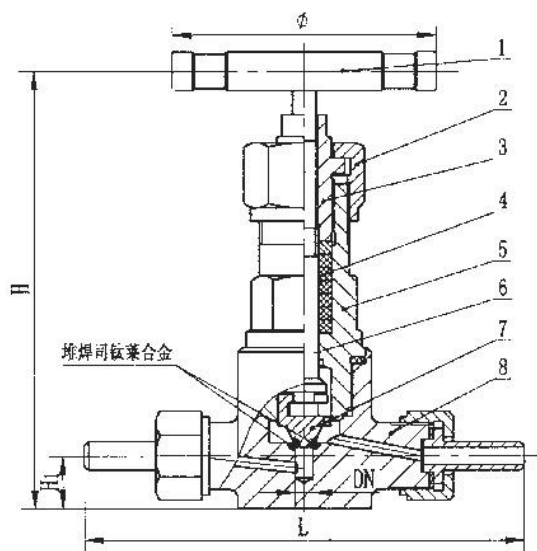
J21Y型根阀

用途与特点

根阀常用于核电厂应急柴油发电机系统中手动接通、切断管路介质。根阀适用的压力、温度范围广，通常用于中、小口径的管道。该阀特点：结构简单、重量轻、维修方便、启闭迅速、密封面不易磨损、擦伤、密封性较好、寿命长。

结构及使用

根阀由手动操作机构与阀体两部分组成。密封部分用司太莱合金堆焊，能承受高压高温流体冲刷。阀体二端配有接管，其结构见图。



1、手柄 2、螺母 3、阀杆螺母 4、填料
5、阀盖 6、阀杆 7、阀芯 8、阀体根
阀结构图

使用时，只要将手柄1顺时针旋转阀门关闭，逆时针旋转阀门开启。由于阀杆6端部与阀盖5端部配合部分设有90°锥面。所以在阀门开启到位后，90°锥面就楔合，防止介质流向填料。介质通过阀杆流向外界存在二道密封，故可确保阀内流体不会流至外界。

主要技术参数

公称通径DN (mm)	5	6	7	8	10	12	14	15	20
公称压力PN (MPa)	32								
工作温度(℃)	350								
安全等级	核安全3级								
质保等级	QA2								
抗震要求	SSE								

主要零件材料

零件名称	材料
阀体	1Cr18Ni9Ti
阀芯	1Cr18Ni9Ti
阀杆	1Cr18Ni9Ti
阀盖	1Cr18Ni9Ti
填料	柔性石墨
阀杆螺母	1Cr18Ni9Ti



外形尺寸及重量

公称通径(DN)	H	H	L	Φ
5	210	25	200	120
6				
7				
8				
10				
12				
14				
15				
20				

型号编制

公称通径mm				产品型式				阀体材质					
05	5	J21Y	外螺纹直通式密封面堆焊司太莱合金根阀	12		锻钢							
06	6			13		锻不锈钢							
07	7												
08	8												
10	10												
12	12												
14	14												
15	15												
公称压力MPa													
20	20	320	32										

例：12J21Y32013表示口径为12mm，J21Y外螺纹直通式密封面堆焊司太莱合金根阀，公称压力32MPa，阀体材质为锻不锈钢。

订货须知

订货时请用户提供以下资料：

- 产品型号、名称；
- 公称通径、公称压力；
- 阀体、阀内件材质；
- 介质科类、工作温度；
- 需要配件、其他特殊要求。