

YKD743H液控快速关闭阀

产品名称	YKD743H液控快速关闭阀
公司名称	搏力谋（武汉）阀门有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:搏力谋
公司地址	武汉市洪山区烽火五金建材水暖市场A1栋8-9号
联系电话	027-88080899 13886068066

产品详情

YKD743H液控快速关闭蝶阀概述：

液控快速关闭蝶阀主要安装于汽轮机抽汽管路、高炉煤气余压发电装置（TRT）进气管路等高安全等级系统，作紧急切断阀用；在系统出现危机工况时，在0.3~0.8秒钟内实施紧急关闭，实现管路的可靠截止，有效防止汽机尾巴蒸汽和冷凝水倒灌或切断煤气管路，保护透平机组的安全。

液控快速关闭蝶阀结构及特点：1、液控快速关闭阀由主阀、齿轮齿条油缸传动装置、液压系统、电气控制系统四大部分组成。各部分高度集成为一个整体，结构紧凑，大大节省了占地空间。2、采用三偏心金属密封蝶阀，在传统的双偏心结构基础上配置独特的角偏心设计，充分利用凸轮效应，使阀门启闭时密封副瞬时接触、瞬时脱离，消除磨擦和卡挤，磨损小，耐高温，启闭轻松，密封可靠。3、齿轮齿条传动箱结构紧凑，直接与油缸相连；油缸尾部设有缓冲装置，消除快关时的惯性冲击，延长阀门使用寿命。4、液压系统根据快关动力源的不同分为弹簧蓄能快关（YKD）和蓄能器蓄能快关（YxKD）两大类。阀门正常启闭动力源一般由液压系统中的油泵机组提供，也可来源于汽轮机主机配套液压站。正常启闭速度由流量阀调节控制。5、电气控制系统按主逻辑元件类别分为普通继电器型和PLC智能控制型，出厂配套一般为普通继电器型，需PLC智能控制型应在订货时说明。系统除设有正常开阀、正常关阀等常规控制动作，还设置了全开状态15%行程“游动”功能，以避免阀门卡阻。6、系统中配有就地控制回路和远程联动控制回路。就地控制回路主要用于现场调试，正常工作时一般均使用远程联动控制回路。7、液压系统电磁换向阀控制特征一般为正作用型，即：电磁阀得电蝶阀开阀、失电蝶阀关闭；反之则为反作用型。常规配套电磁换向阀为正作用型，采用反作用型应在订货时说明。

8、系统动力电源为AC380V，控制电源可以是AC220V、DC220V、DC110V或其它电源等级。

液控快速关闭蝶阀标准与规范：

制造标准 JB/T8527

结构长度 GB/T12221

配管法兰	JB/T74 ~ 90、GB/T9112 ~ 9131
压力-温度等级	GB/T9131、HGJ67
质量保证	ISO9001
试验与检验	ZBJ16006、GB/T13927
公称通径DN	100 ~ 1800mm
公称压力PN	0.25 ~ 4.0MPa、150 ~ 300LB
试验压力Ps	强度
密封	1.5 × PN
工作压力	1.0 × PN

YKD743H-16型液控快速关闭蝶阀 – 主要外形尺寸：

公称通径DN	L	D	D1	b	n	d	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H0
200	152	340	295	24	12	23	128	150	880	1340	176	481	887
250	165	405	355	26	12	27	128	150	880	1340	210	518	958
300	178	460	410	28	12	27	128	150	880	1340	238	577	1045

350	190	520	470	30	16	27	135	160	1066	1722	270	617	1140
-----	-----	-----	-----	----	----	----	-----	-----	------	------	-----	-----	------

400	216	580	525	32	16	31	135	160	1066	1722	302	659	1214
-----	-----	-----	-----	----	----	----	-----	-----	------	------	-----	-----	------