



蒸汽&冷凝水管束

型号 M4P/M8P/M12P

集成柱塞阀的锻钢制管束

特点

用于蒸汽分配、伴热管线和其他应用的冷凝水回收系统的锻钢制管束。

1. 结构坚固，多样式设计，最大限度的节约安装空间，满足客户需求。
2. 每条支管都集成一个柱塞阀，实现安装空间的最小化。
3. 柱塞阀的上下阀圈使用不锈钢和石墨交缠，确保紧密的密封性。
4. 宽大的不锈钢柱塞密封面和阀门软密封同时作用，确保了长时间的使用寿命。
5. 承做各种管束系统，配备TLV截止阀和疏水阀。



图中管束型号M4P

规格

型号	M4P		M8P		M12P	
蒸汽出口* / 冷凝水入口**	接口数量	4	8		12	
	连接方式***	螺纹 承插焊	螺纹	承插焊	螺纹	承插焊
	口径 (mm)	15, 20				
蒸汽入口* / 冷凝水出口**	连接方式***	承插焊				
	口径 (mm)	40				
排污口* / 吹扫口**	连接方式***	承插焊				
	口径 (mm)	40				
最大工作压力 (MPaG)	PMO	7.67				
最大工作温度 (°C)	TMO	425				

* 为蒸汽管束 ** 为冷凝水管束 *** 可承做法兰接口

紧凑，短间距的M4P/M8P/M12P可供选择。详情请联系TLV。

受压外壳的设计条件 (非工作条件): 最大允许压力 (MPaG) PMA: 7.67
最大允许温度 (°C) TMA: 425

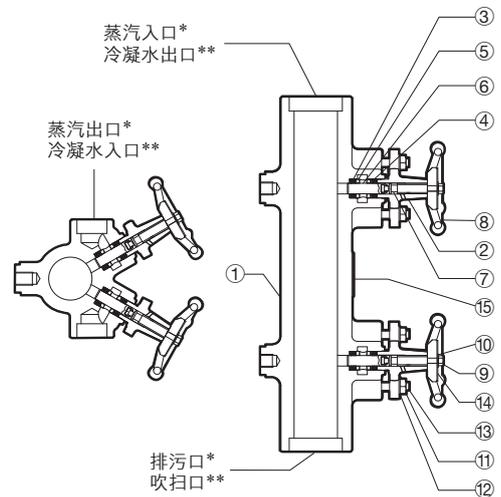
1 MPa = 10.197 kg/cm²

注意 为避免非正常运作、事故或人身伤害，请不要超越规格范围使用本产品。如果使用国家或地区的技术标准或法规对上述规格有特殊规定时，该产品应遵照当地规定使用。

序号	名称	材质	JIS	ASTM/AISI
①	阀体	碳钢	—	A105
②	阀帽	碳钢	—	A105
③	下阀圈	石墨/不锈钢	—	—
④	上阀圈	石墨/不锈钢	—	—
⑤	笼型衬套	不锈钢	—	A182 F316
⑥	柱塞	不锈钢	—	A182 F316
⑦	阀轴	不锈钢	—	A479 410
⑧	手轮	碳钢	—	A105
⑨	手轮螺母	碳钢	—	—
⑩	垫片	碳钢	—	—
⑪	阀帽螺母	碳钢	—	A194 2H
⑫	垫片	碳钢	—	—
⑬	阀盖螺栓	合金钢	—	A193 B7
⑭	设计标牌	铝	—	—
⑮	铭牌	不锈钢	SUS304	AISI304*

* 等同标准

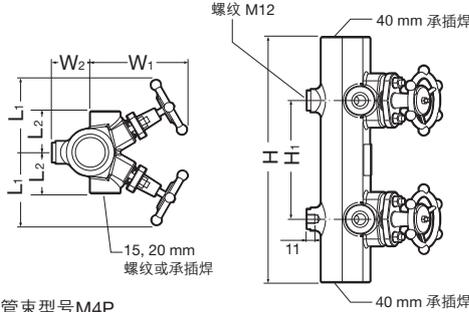
需要维修部件，请联系TLV。



* 蒸汽管束
** 冷凝水管束

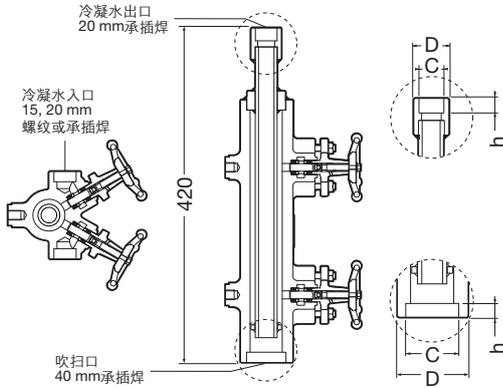
外形尺寸

● M4P / M8P / M12P



图中管束型号M4P

管束可选配虹吸管



图中管束型号M4P, M8P和M12P同样可加装虹吸管。

M4P / M8P / M12P

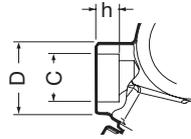
(mm)

型号	L ₁	L ₂	H	H ₁	W ₁ *	W ₂	重量** (kg)
M4P			330 (240)	160 (120)	130	51	9.4 (8.4)
M8P	97	55	720 (520)				19 (17)
M12P			1111 (800)				29 (26)

* 阀门全开时位置 ** 近似长度
() 可选的紧凑型号

连接方式承插焊

(mm)



口径	φD	φC		h
		JIS	ASME	
15	38	22.2	21.8	13
20		27.7	27.2	
40	64	49.1	48.8	

JIS 或 ASME B16.11-2005

虹吸管 承插焊

(mm)

连接方式	口径	φD	φC		h
			JIS	ASME	
冷凝水出口	20	37	27.7	27.2	16
吹扫口	40	64	49.1	48.8	13

JIS 或 ASME B16.11-2005

注: 配备虹吸管的管束和标准配置的M4P/M8P/M12P冷凝水入口尺寸相同。

可选配冷凝水管束系统

可承做M4P, M8P和M12P管束系统 (图中管束型号M8P)

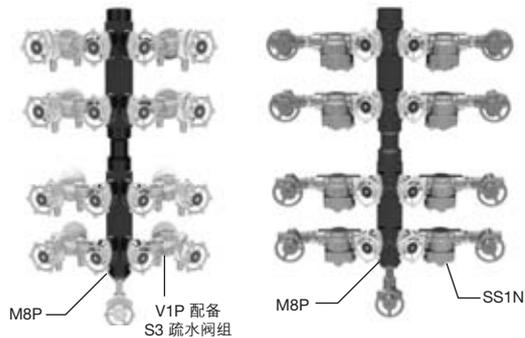
系统	组成
① 装配V1P疏水阀站 疏水阀站型号: 截止阀型号: 蒸汽疏水阀组: (QuickTrap*)	V1P系列 柱塞阀 (内置) 自由浮球式: S3/S5/S5H 热动力式: P46UC 热静力式: L21/L32
② 装配蒸汽疏水阀&截止阀 截止阀型号 (阀门入口): 截止阀型号 (阀门出口): 蒸汽疏水阀:	多种阀类型** 柱塞阀 (内置) 自由浮球式: SS1** 温控阀: LEX3N-TZ** (内置管垢清洗功能)

* 疏水阀详细资料, 可参阅 QuickTrap 规格数据表 (疏水阀部分 - QuickTrap 数据表)
S3 - FS3; S5 - FS5/FS5H; S5H - FS5/FS5H; P46UC - FP46UC; L21 - FL21/FL32;
L32 - FL21/FL32

** 也承做其他型号的蒸汽疏水阀和截止阀。更多可选型号, 请联系TLV
注: 管束系统的温度和压力受限于蒸汽疏水阀和截止阀的最低PMO/TMO和PMA/TMA。
详情可参见相应的蒸汽疏水阀和截止阀规格数据表或联系TLV。

① 装配V1P疏水阀站

② 装配疏水阀&截止阀



TLV SHANGHAI CO., LTD.

中国 上海市 徐汇区 漕宝路103号 7号楼5层 邮编: 200233
电话: [86]-(0)21-6482-8622 传真: [86]-(0)21-6482-8623
电邮: sales@tlv.com.cn https://www.tlv.com

Manufacturer
TLV CO., LTD.
Kagogawa, Japan
is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

ISO 9001
ISO 14001

