

世界性的工艺加热解决方案

pick[®] heaters inc.
The Best[®]

恒流蒸汽喷射 液体加热系统

比文丘里管和固体静态搅拌器设计更优越

适用于:

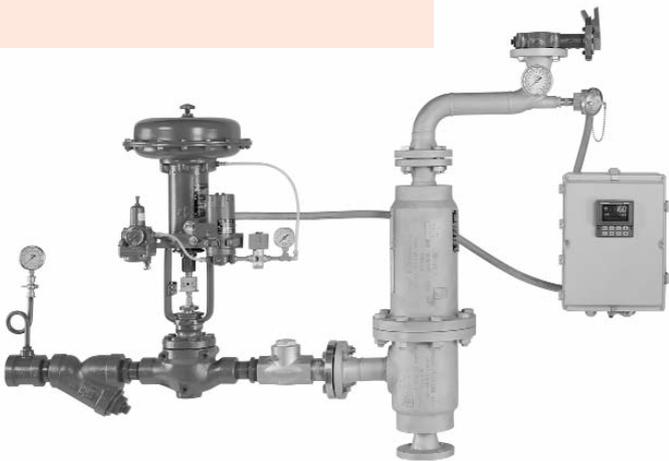
- ◆ 反应堆压力容器
- ◆ CIP(毛细管等速电泳法)
- ◆ 卫生
- ◆ 离心或过滤器回洗
- ◆ 双层锅
- ◆ 回火的水
- ◆ 蒸馏器
- ◆ 挤压机
- ◆ 巴氏灭菌器
- ◆ 罐填充
- ◆ 浆体
- ◆ 绿色液体加热
- ◆ 洗毛毡
- ◆ 锅炉进水
- ◆ 冷凝物混合

优点

- ◆ 消除有害的震动和蒸汽锤
- ◆ 相比任何其它蒸汽喷射加热器, 具有最广泛的操作范围
- ◆ 运行流畅、安静, dBA 限制在可接受限制内
- ◆ 温度控制精确
- ◆ 在接触点处, 完全把蒸汽吸收到液体中-
不用依靠下游管线的高速混合
- ◆ 低液体压力降
- ◆ 100% 热量转换 -
与间接热交换器相比, 节约燃料成本达 30%

特点

- ◆ 10 个尺寸 - 蒸汽容量级为 700- 50,000 磅/小时
- ◆ 按用户要求, 材质可以是 316 不锈钢, 碳钢, 铸钢或特殊合金
- ◆ 可提供全套仪表
- ◆ 在蒸汽喷射加热系统有 55 年的设计, 安装和服务经验



Pick Heaters, Inc. | ph: 800-233-9030 | fax: 262-338-8489 | www.pickheaters.com |
中国代理: 天津台芷进出口有限公司电话: 022 27415109, 27415002 传真: 022 27412197

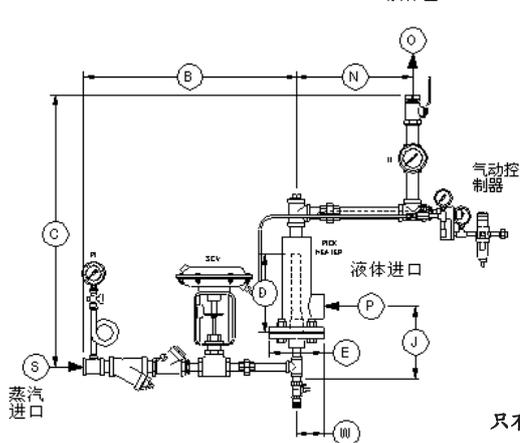
规格 - 10 个标准尺寸

型号	6X7-3	6X10-3	6X25-3	6X50-3	6X75-3	6X100-3	6X150-3	6X200-3	6X350-3	6X500-3
蒸汽容量	lb/小时	700	1,250	2,500	5,000	7,500	10,000	15,000	20,000	35,000
	kg/小时	320	565	1,130	2,260	3,390	4,520	6,780	9,040	15,820
液体管尺寸范围(英寸)-见以下的选择表	螺纹接口的	1/2-1 1/2	1-2	1 1/4-2 1/4	1 1/2-3	2-4	2 1/2-4	3	-	-
	法兰连接的	3/4-2	1-3	1 1/2-4	2-4	2-6	1 1/2-6	3-8	4-10	4-10
大约尺寸(mm)	A	1118	1219	1372	1524	1676	1880	2032	2794	3048
	B	813	965	1118	1270	1651	1727	2083	2388	2667
重量(kgs)		125	136	159	200	272	374	431	816	1088

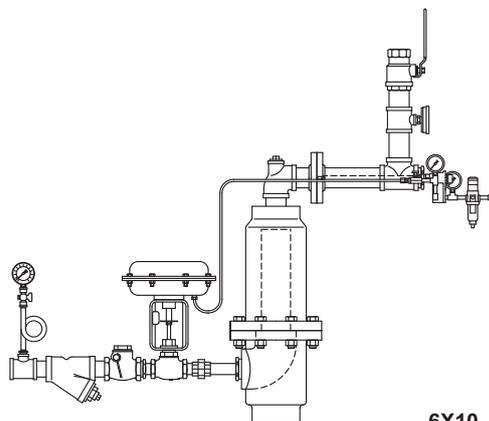
液体管选择表-基于GPM液体流速选择最佳管口径

管尺寸	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10
最大GPM	15	30	45	90	140	230	500	1000	1800	3000

尺寸是近似的。加热器材质可以是316 不锈钢，碳钢，铸钢或特殊合金



只有6X7-3



6X10 至 6X500-3

给恒流加热器选择尺寸

蒸汽需要量 (磅/小时) = 0.43 x 流量(GPM) x Δ 温度($^{\circ}$ F)

或

蒸汽需要量(公斤/小时) = 0.092 x 流量(LPM) x Δ 温度($^{\circ}$ C)

例如: 200 GPM x 50 $^{\circ}$ F 升温 x 0.43 = 蒸汽的 4,300 磅/小时。你需要一台6X50-3, 这种的最大额定蒸汽容量是5000磅/小时。螺纹连接时, 最大液体流量是230GPM (焊接法兰连接时是500GPM)

- 需要恒流的热热水或液体时使用 -
- 可处理最大5500GPM 的液体流量 -
- 可处理700-50000磅/小时的蒸汽流量 -
- 适宜加热正常沸点以上的液体 -

Pick Heaters, Inc. | ph: 800-233-9030 | fax: 262-338-8489 | www.pickheaters.com |
 中国代理: 天津台芷进出口有限公司电话: 022 27415109, 27415002 传真: 022 27412197