

5 玻璃热交换器

Heat Exchangers

玻璃热交换器是化工, 医药, 食品等相关工业广泛采用的设备, 具有换热面积大, 换热效率高, 流程合格的特点。

5.1 盘管玻璃热交换器

Coil Heat Exchangers

DESCHEM 盘管玻璃热交换器/盘管玻璃冷凝器主要用于冷凝和冷却, 也可用于液体加热载体的加热。对于饱和蒸气的加热只限于热交换器面积不超过 1M² 的热交换器。

盘管玻璃热交换器/盘管玻璃冷凝器主要结构是高硼硅玻璃(硼硅玻璃 3.3), 即把热交换管与外壳封接。其具有以下优点: 一在套管与管端无须密封。

一由于使用了硼硅玻璃 3.3, 故其具有很强的抗腐蚀能力。

一由于使用了硼硅玻璃 3.3, 因此其不会分离出重金属和杂质, 为制造高纯度产品提供了最好的环境。

一组装灵活, 可以“串联”或“并联”, 满足不同热交换面积的需要。

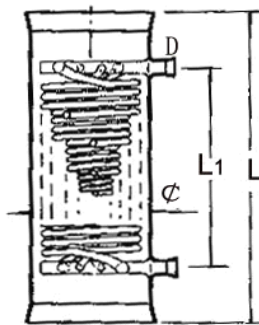
应用范围: 一耐腐蚀性包括对所有的有机和无机介质。但氢氟酸, 氟化物, 磷酸, 高温下的浓碱液除外。

一允许工作温度: -50℃—200℃; 允许最大温差: 120℃

一允许工作压力: 常压: 0.1Mpa 负压: 0.1Mpa

扩口盘管玻璃热交换器中节

Coil Heat Exchangers

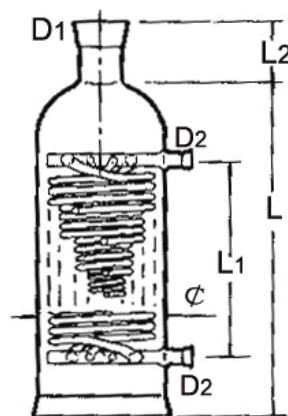


换热面积 M ²	Φ mm	D	L mm	L1 mm
1	180	1"	620	430
1.5	230	1 1/2"	725	485
2.0*	300	2"	765	485

* DN 100 为平口

扩口盘管玻璃热交换器上下节

Coil Heat Exchangers



换热面积	Φ mm	D1	D2	L mm	L1 mm	L2 mm
1 M ²	180	3/4"; 1"	1"	620	430	60
		1 1/2"	1"	620	430	80
		2"	1"	620	430	85
		3"	1"	620	430	100
		4"	1"	620	430	125
1.5 M ²	230	3/4"; 1"	1 1/2"	725	485	60
		1 1/2"	1 1/2"	725	485	80
		2"	1 1/2"	725	485	85
		3"	1 1/2"	725	485	100
		4"	1 1/2"	725	485	125
2 M ²	300	1"	2"	795	485	60
		1 1/2"	2"	795	485	80
		2"	2"	795	485	85
		3"	2"	795	485	100
		4"	2"	795	485	125