风冷式冷却器 风冷式冷水机

产品名称	风冷式冷却器 风冷式冷水机
公司名称	自贡山川气体压缩机有限公司
价格	.00/个
规格参数	类型:风冷式冷水机 品牌:山川牌 型号:SC-CNGC1600-72-00
公司地址	自贡市贡井区贡雷路79号
联系电话	0813-3305696 18708315256

产品详情

类型	风冷式冷水机	品牌	山川牌
型号	SC-CNGC1600-72-00	标准制冷量	1600Nm3/h（kw）
输入功率	3（kw）	应用领域	CNG加气站
结构类型	活塞式		

冷却系统

冷却系统分两部分，分别为风冷部分和水冷部分。

风冷部分：对天然气压缩机气缸压缩过的天然气进行冷却。一级气缸压缩排出的天然气经过风冷式冷却器冷却后温度在45℃以下，冷却后的天然气进入下一级气缸进行压缩，压缩后的天然气再进入风冷式冷却器，冷却后天然气的温度在45℃以下。风冷式冷却器采用翅片管式换热器，防爆轴流风机，以及冷却器底架，从而达到冷却压缩天然气的目的。

水冷部分：该系统用于解决水冷式天然气压缩机冷却水散热问题主要包括水泵、冷却塔、阀门等，若要解决水的结垢问题，还需配备电子水处理器。其规格根据cng加气站压缩机种类及数量而定，若用风冷却或混合冷却的天然气压缩机，则无需冷却塔。

压缩机的级间冷却器充分考虑介质的特性和长周期运行的可靠性以及维护检修，为按压缩机的最苛刻工况进行设计，冷却器的换热面积在最苛刻的工况下有50%的裕量。

1. 介质：天然气（84%以上ch4），冷却水

2. 冷却水工作参数：

流量：3吨/小时，工作压力：0.4mpa，进温：60°C，出温：50°C

3. 天然气一组（按以下表中最大热负荷计算）

流量： 950nm3/h 1290nm3/h 1620nm3/h

压力： 11mpa 13.5mpa 16.1mpa

进温： 77°C 70°C 66°C

出温： 48°C 48°C 48°C

天然气二组（按以下表中最大热负荷计算）

流量： 950nm3/h 1300 nm3/h 1700 nm3/h 2300 nm3/h

压力： 25.7mpa 25.7mpa 25.7mpa 25.7mpa

进温： 115°C 96°C 68°C 58°C

出温： 48°C 48°C 48°C 48°C