

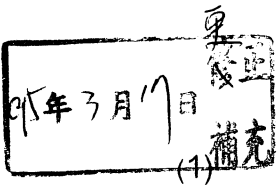
乎是錯開成 180 度。

(4) 上述連通溝的內側端部是形成為與上述活動渦卷圈的卷尾部的內線側形成有上述壓縮室的最大密閉空間時的其卷尾部的內線幾乎成一位置沿著其內側進行延伸。

(5) 是於上述活動渦卷圈的卷尾部內線側及外線側交替形成有上述壓縮室的最大密閉空間，上述連通溝的內側端部及外側端部是形成為與分別形成上述壓縮室的最大密閉空間時的其卷尾部的內線及外線幾乎成一位置沿著其內側進行延伸。

(6) 從垂直形成在上述固定渦卷上的上述吸入口側面部朝吸入室側使上述連通溝的底面成傾斜的同時，於上述吸入口設有壓縮機停止時可防止氣體冷媒從吸入室側形成逆流的逆止閥。

為達成上述另一目的，本發明，是於在固定渦卷及活動渦卷的各台板上分別設有直立的渦旋狀固定渦卷圈及活動渦卷圈，將上述活動渦卷設置成是對上述固定渦卷進行旋繞運動的同時使上述固定渦卷圈及上述活動渦卷圈互相嚙合形成吸入室及壓縮室，將連通於上述吸入室的吸入口形成在上述固定渦卷上的同時，將從上述吸入口延伸至吸入室側的連通溝形成在上述固定渦卷上的渦卷式壓縮機中，將上述固定渦卷及上述活動渦卷的卷尾端彼此幾乎是錯開 180 度，於上述活動渦卷圈的卷尾部內線側及外線側交替形成有上述壓縮室的最大密閉空間，上述連通溝的內側



I247854

## 十、申請專利範圍

第 93120469 號 專利申請案

中文申請專利範圍更正本

民國 95 年 3 月 17 日修正

1. 一種渦卷式壓縮機，是在固定渦卷及活動渦卷的各台板上分別設有直立的渦旋狀固定渦卷圈及活動渦卷圈，將上述活動渦卷設置成是對上述固定渦卷進行旋繞運動的同時使上述固定渦卷圈及上述活動渦卷圈互相嚙合形成吸入室及壓縮室，將連通於上述吸入室的吸入口形成在上述固定渦卷上的同時，將從上述吸入口延伸至吸入室側的連通溝形成在上述固定渦卷上的渦卷式壓縮機，其特徵為：將上述連通溝的底面形成為是從吸入口側朝吸入室側逐漸變淺呈傾斜的形狀。

2. 如申請專利範圍第 1 項所記載的渦卷式壓縮機，其中，是從垂直形成在上述固定渦卷上的上述吸入口側面部朝吸入室側使上述連通溝的底面呈平順的傾斜。

3. 如申請專利範圍第 1 項所記載的渦卷式壓縮機，其中，是從垂直形成在上述固定渦卷上的上述吸入口側面部朝吸入室側將上述連通溝的底面成直線狀以 45 度以下的緩和角度傾斜。

4. 如申請專利範圍第 1 項所記載的渦卷式壓縮機，其中，上述固定渦卷及上述活動渦卷的卷尾端彼此呈大致 180 度錯開。

(2)

5.如申請專利範圍第 1 項所記載的渦卷式壓縮機，其中，上述連通溝的內側端部是形成為與上述活動渦卷圈的卷尾部的內線側形成有上述壓縮室的最大密閉空間時的其卷尾部的內線幾乎成一一致的位置沿著其內側進行延伸。

6.如申請專利範圍第 4 項所記載的渦卷式壓縮機，其中，是於上述活動渦卷圈的卷尾部內線側及外線側交替形成有上述壓縮室的最大密閉空間，上述連通溝的內側端部及外側端部是形成為與分別形成上述壓縮室的最大密閉空間時的其卷尾部的內線及外線幾乎成一一致的位置沿著其內側進行延伸。

7.如申請專利範圍第 1 項所記載的渦卷式壓縮機，其中，從垂直形成在上述固定渦卷上的上述吸入口側面部朝吸入室側使上述連通溝的底面成傾斜的同時，於上述吸入口設有壓縮機停止時可防止氣體冷媒從吸入室側形成逆流的逆止閥。

8.一種渦卷式壓縮機，是在固定渦卷及活動渦卷的各台板上分別設有直立的渦旋狀固定渦卷圈及活動渦卷圈，將上述活動渦卷設置成是對上述固定渦卷進行旋繞運動的同時使上述固定渦卷圈及上述活動渦卷圈互相嚙合形成吸入室及壓縮室，將連通於上述吸入室的吸入口形成在上述固定渦卷上的同時，將從上述吸入口延伸至吸入室側的連通溝形成在上述固定渦卷上的渦卷式壓縮機，其特徵為，是將上述固定渦卷及上述活動渦卷的卷尾端彼此大致呈 180 度錯開，於上述活動渦卷圈的卷尾部內線側及外線側

(3)

交替形成有上述壓縮室的最大密閉空間，上述連通溝的內側端部及外側端部是形成為與分別形成上述壓縮室的最大密閉空間時的其卷尾部的內線及外線幾乎呈一致的位置沿著其內側進行延伸。