

NGUYỄN VĂN TOẠI
Sales Director
Retail Sales & Brokerage Department



OSCILLATORS & MOMENTUM INDICATOR

Hà Nội, tháng 08 năm 2021



Skype: simple1686 | ĐT: 0987.185268



Giao dịch với dải Bollinger bands



Chỉ số sức mạnh liên quan RSI



Leading Indicator and Lagging Indicator



- Được phát triển bởi John Bollinger.
- Dải Bollinger là công cụ kết hợp giữa đường trung bình động và độ lệch chuẩn nhằm đưa ra dự báo về khả năng dao động của cổ phiếu.
- Cơ sở của dải Bollinger là giá cả có xu hướng giao động trong một khoảng giới hạn nhất định. Do đó John Bollinger đã phát triển ra một dải gồm 3 đường trên cùng đồ thị giá của cổ phiếu: Đường trung bình động giản đơn nằm ở chính giữa và hai dải giới hạn trên và dưới với độ lệch chuẩn là 2 so với đường trung bình động giản đơn.
- Vì độ lệch tiêu chuẩn là thước đo độ dao động, nên các dải cũng tự điều chỉnh: mở rộng trong các thị trường dao động mạnh và thu hẹp trong các thị trường ổn định hơn.



BOLLIGER BANDS

Skype: simple1686 | ĐT: 0987.185268

- Bollinger bands được sử dụng để đo lường mức độ biến động của thị trường.
- Bollinger bands cho chúng ta biết thị trường đang bình lặng hay sôi động. Khi thị trường bình lặng, dải bollinger sẽ thu hẹp, khi thị trường sôi động, dải bollinger sẽ mở rộng.





Có 3 thành phần cơ bản trong chỉ báo Bollinger Bands:

1. **Đường trung bình (Moving Average):** sử dụng mặc định 20 phiên; SMA (20)
2. **Dải trên (Upper Band):** dải trên thường có độ lệch chuẩn là 2, được tính toán từ dữ liệu giá 20 phiên. Có vị trí nằm trên đường trung bình SMA (20).
3. **Dải dưới (Lower Band):** dải dưới thường có độ lệch chuẩn là 2 và nằm dưới đường trung bình SMA (20)



BOLLIGER BANDS

Skype: simple1686 | ĐT: 0987.185268

* Các ứng dụng của Bollinger Bands

- Chỉ ra thị trường đang ở tình trạng overbought/oversold: giá ở gần biên dưới tức thị trường đang oversold, ngược lại là overbought

- Cảnh báo dấu hiệu biến động lớn: khi hai biên Bollinger ngày càng hẹp lại (do dao động giá nhỏ đi), thông thường cảnh báo trước một khả năng giá biến động sắp tới.

Giá từ cận dưới hướng lên đường trung tuyến --> xu hướng tăng

Giá từ đường trung tuyến hướng lên cận trên --> xu hướng tăng

Giá từ cận trên hướng xuống đường trung tuyến --> xu hướng giảm

Giá từ đường trung tuyến hướng xuống cận dưới --> xu hướng giảm

Cận trên và cận dưới càng hẹp (khoảng cách càng gần) cảnh báo giá có thể sắp biến động mạnh

*** Các phương pháp giao dịch dựa trên dải Bollinger Bands**

- Giao dịch dựa trên phạm vi hoạt động của dải Bollinger Bands:

Tín hiệu mua: mua hoặc mua rải khi đường giá rơi thấp hơn dải dưới của Bollinger bands.

Tín hiệu bán: bán hoặc bắt đầu ngừng mua rải khi đường giá nằm ngoài dải trên của Bollinger Bands.





*** Các phương pháp giao dịch dựa trên dải Bollinger Bands**

Giao dịch dựa trên phạm vi hoạt động của dải Bollinger Bands:

Những phạm vi nên thận trọng:

- Nếu theo trường phái chủ động thì khi đường giá đụng vào các dải của Bollinger Bands thì nên mua hoặc bán.
- Khi đường giá di chuyển nằm ngoài trên hoặc dưới đường Bollinger Bands và sau đó giá đóng cửa lại nhảy vào trong đường Bollinger Bands thì đây là cơ hội mua hoặc bán không.
- Cách mua bán trên là cách để giảm bớt thua lỗ khi đường giá thoát ra khỏi đường Bollinger Bands trong một khoảng thời gian ngắn. Tuy nhiên, cách này cũng bỏ qua nhiều cơ hội sinh lời.



*** Các phương pháp giao dịch dựa trên dải Bollinger Bands**

Giao dịch dựa vào đường giá vượt ngưỡng của dải Bollinger Bands :

Về cơ bản thì đây là phương pháp trái ngược hẳn và có nhiều điểm ưu thế hơn với phương pháp phạm vi hoạt động của dải Bollinger Bands. Điều kiện cần trước khi vượt ngưỡng thì phải có nhiều phiên củng cố mức giá ngưỡng. Nếu giá đóng cửa nằm ngoài đường Bollinger Bands thì chúng ta phải sử dụng các chỉ báo khác và đồng thời sử dụng đường hỗ trợ hay kháng cự để ra quyết định phù hợp.

Tín hiệu mua: đường giá phải nằm cao hơn dải trên của Bollinger Bands và trước đó đã có nhiều phiên củng cố mức giá này. Các chỉ báo khác cũng xác nhận điều tương tự trên.

Tín hiệu bán: đường giá nằm thấp hơn dải dưới của Bollinger Bands và các chỉ báo khác cũng ám chỉ điều này.

*** Các phương pháp giao dịch dựa trên dải Bollinger Bands**

Giao dịch dựa vào đường giá vượt ngưỡng của dải Bollinger Bands :





*** Các phương pháp giao dịch dựa trên dải Bollinger Bands**

Dùng dải Bollinger Bands để đo cường độ hướng đi của xu hướng giá:

Xu hướng giá tăng mạnh khi đường giá có khuynh hướng luôn nằm nửa trên của Bollinger Bands, tức là phạm vi giữa dải trên và đường trung bình SMA(20). Lúc đó, SMA(20) là đường hỗ trợ động cho xu hướng giá.

- Ngược lại, xu hướng giảm giá mạnh xảy ra khi đường giá thấp hơn nửa dưới của Bollinger Bands; được giới hạn bởi đường trung bình SMA(20) và dải dưới của Bollinger Bands. Lúc này SMA(20) sẽ là đường kháng cự động cho xu hướng giá.

*** Các phương pháp giao dịch dựa trên dải Bollinger Bands**

Dùng dải Bollinger Bands để đo cường độ hướng đi của xu hướng giá:





*** Các phương pháp giao dịch dựa trên dải Bollinger Bands**

Dùng dải Bollinger Bands để đo cường độ hướng đi của xu hướng giá:

Xu hướng giá tăng mạnh khi đường giá có khuynh hướng luôn nằm nửa trên của Bollinger Bands, tức là phạm vi giữa dải trên và đường trung bình SMA(20). Lúc đó, SMA(20) là đường hỗ trợ động cho xu hướng giá.

- Ngược lại, xu hướng giảm giá mạnh xảy ra khi đường giá thấp hơn nửa dưới của Bollinger Bands; được giới hạn bởi đường trung bình SMA(20) và dải dưới của Bollinger Bands. Lúc này SMA(20) sẽ là đường kháng cự động cho xu hướng giá.

Skype: simple1686 | ĐT: 0987.185268

- Chỉ số sức mạnh liên quan Relative Strength Index (RSI) do J.Welles Wilder khởi xướng ra và được nhắc tới lần đầu trong cuốn sách “Các khái niệm mới trong hệ thống phân tích kỹ thuật (New Concepts in Technical Trading Systems)
- Hiện nay RSI là một trong những chỉ số được các nhà đầu tư chứng khoán sử dụng rộng rãi và thường xuyên xuất hiện trong các phần mềm phân tích kỹ thuật.
- RSI được sử dụng phổ biến trong phân tích kỹ thuật cho thị trường chứng khoán, ít khi được sử dụng trong thị trường hàng hóa và thị trường tương lai





- Chỉ số RSI được xác định theo công thức sau:

$$\text{RSI} = 100 - 100/(1+\text{RS})$$

RS = Trung bình giá đóng cửa tăng của x ngày / Trung bình giá đóng cửa giảm của x ngày

Trong đó X là số phiên giao dịch liên trước phiên giao dịch hiện tại, được sử dụng để thu thập số liệu tính toán.

RSI cho biết tỉ lệ giữa bình quân mức tăng của giá đóng cửa qua X ngày so với bình quân mức giảm giá đóng cửa qua X ngày



Cách sử dụng:

- Các mức của RSI: 80% là mức mà nhà đầu tư mua quá nhiều (overbought), 20% là mức mà nhà đầu tư bán quá nhiều (oversold). Mua khi thị trường ở mức oversold và bán khi thị trường ở overbought. Điều này chỉ áp dụng cho 1 thời kỳ biến động còn khi đang hình thành 1 xu hướng thì sẽ không đúng.
- Mua khi RSI tăng lên trên EMA và bán khi RSI rơi xuống dưới EMA (EMA lúc này đóng vai trò như là hỗ trợ và kháng cự)
- Mua bán theo phân kì của RSI



Cách sử dụng:

- Các mức của RSI: 80% là mức mà nhà đầu tư mua quá nhiều (overbought), 20% là mức mà nhà đầu tư bán quá nhiều (oversold). Mua khi thị trường ở mức oversold và bán khi thị trường ở overbought. Điều này chỉ áp dụng cho 1 thời kỳ biến động còn khi đang hình thành 1 xu hướng thì sẽ không đúng.
- Mua khi RSI tăng lên trên EMA và bán khi RSI rơi xuống dưới EMA (EMA lúc này đóng vai trò như là hỗ trợ và kháng cự)
- Mua bán theo phân kì của RSI

CHỈ SỐ SỨC MẠNH LIÊN QUAN RSI

Skype: simple1686 | ĐT: 0987.185268





RSI là một chỉ số xung lượng cung cấp tín hiệu vượt mua / vượt bán trong 1 thị trường dao động và chưa chắc chắn. Tuy nhiên, nó sẽ bị mất tác dụng khi thị trường bắt đầu đi theo xu hướng trên.

Trong một xu hướng rõ ràng, các chỉ số xung lượng hầu hết đều nằm ở vị thế vượt mua / vượt bán cao và không phản ánh được chính xác diễn biến thị trường. Tại thời điểm này chúng ta cần bỏ qua tín hiệu xung lượng . Điều mà chúng ta quan tâm nhất là quá trình xác định khi nào giá bắt đầu đi theo xu hướng. Và 1 công cụ có thể hỗ trợ việc đó là chỉ số định hướng trung bình (Average Directional Index)

– ADX

CHỈ SỐ SỨC MẠNH LIÊN QUAN RSI

Skype: simple1686 | ĐT: 0987.185268





LEADING I AND LAGGING INDICATOR

Skype: nvtinvestor@gmail.com | ĐT:

- Leading indicator cho tín hiệu trước một xu hướng mới hoặc dấu hiệu đổi chiều.
- Lagging indicator cho tín hiệu sau khi xu hướng đã bắt đầu và thông báo như là :
“chào bạn, hãy chú ý, xu hướng đã bắt đầu và bạn đang bỏ lỡ nó.”
- Khi sử dụng leading indicators, chúng ta sẽ trải nghiệm rất nhiều tín hiệu giả. Leading indicators nổi tiếng cho tín hiệu không có thật đánh lừa chúng ta.
- Sự lựa chọn khác là sử dụng công cụ không cho tín hiệu giả, đó là lagging indicator.
- Lagging indicator chỉ đưa tín hiệu sau khi giá thay đổi rõ ràng và tạo thành một xu hướng. Nhược điểm của nó là chúng ta sẽ bị vào lệnh trễ hơn.
- Chúng đều có thể hỗ trợ cũng như xung đột với nhau. Do đó chúng ta không nên chỉ nên sử dụng một chỉ báo nào mà chúng ta cần hiểu được những ưu điểm và nhược điểm của từng loại chỉ báo

LEADING INDICATOR (Oscillator)

Skype: simple1686 | ĐT: 0987.185268

- Cả ba chỉ báo cho tín hiệu mua vào cuối tháng 12, và giá tăng 400 pips.
- Sau đó, trong suốt tuần thứ 3 của tháng 1, Stochastic, Parabolic SAR và RSI đều đưa ra tín hiệu bán. Và 3 tháng tiếp theo, giá đã xuống khoảng 1000 pips. Vào giữa tháng 4, tất cả oscillator cho tín hiệu bán và giá đã tiếp tục xuống mạnh.





Rất nhiều trường hợp leading indicator không rõ ràng.

Nếu chúng ta nhận được một tín hiệu hỗn hợp như vậy, tốt nhất là nên xem xét dựa vào chiến lược giao dịch để đưa ra quyết định và nếu các điều kiện vào lệnh không được đáp ứng, tốt nhất là nên chờ đợi một cơ hội khác.

Vậy chúng ta có thể nhận biết một xu hướng như thế nào ?

Các chỉ số có thể làm điều đó là MACD và Moving averages. Những chỉ báo này sẽ giúp nhận biết xu hướng một khi nó được thành lập, giá vào lệnh có thể bị trễ nhưng ngược lại ít khi cho tín hiệu sai.

LEADING INDICATOR (Oscillator)

Skype: simple1686 | ĐT: 0987.185268

- Trong hình dưới, chúng ta đặt EMA 10 (màu xanh), EMA 20 (màu đỏ) và MACD. Vào khoảng 15 tháng 10, EMA 10 vượt qua trên đường EMA 20, đây là một tín hiệu giao dịch bất chéo xu hướng lên.
- Tương tự vậy, MACD cũng đưa ra một tín hiệu mua. Nếu bạn vào thị trường theo tín hiệu bạn đã đạt được 1 lợi nhuận đáng kể. Sau đó, cả 2 chỉ báo đều cho tín hiệu bán, và thị trường đã có một đợt giảm mạnh.



LEADING INDICATOR (Oscillator)

Skype: simple1686 | ĐT: 0987.185268

- Tuy nhiên ở biểu đồ dưới đây cho ta thấy rằng đôi khi những tín hiệu giao dịch bắt chéo cũng sai. Và ta gọi đó là “*fakeout*”
- Vào 15 tháng 3, MACD đã làm một tín hiệu bắt chéo xu hướng lên, trong khi đường trung bình di động không cho tín hiệu nào. Và nếu mua theo MACD ở vị trí này, chúng ta đã bị dính vào một “*fakeout*”.





Thank You !

