

威廉指标原理和应用



电子现货网
www.xh580.net



一、威廉指标的原理

- 威廉指标 (WilliamsOverbought/OversoldIndex) 是由 LarryWilliams 于 1973 年在《HowImadeamillionindex》一书中首次提出的，是测量行情震动的指标。理论基础是应用摆动原理，度量摆动循环内之高低点，分析市场人气是否处于超买或超卖以指出买卖相关讯息。
- 计算公式：
- $n\text{日WMS} = (H_n - C_t) / (H_n - L_n) \times 100。$
- C_t 为当天的收盘价； H_n 和 L_n 是最近 n 日内（包括当天）出现的最高价和最低价。



二、应用法则

- 1、当"%R"低于20，即处于超买状态，行情即将见底，20这一横线，称之为"卖出线"。
- 2、当"%R"高于80，即处于超卖状态，行情即将见顶，80这一横线，称之为"买进线"。
- 3、当"%R"由超卖区向上爬升，若是跌破50中轴线，便是涨势转强，可以买进。
- 4、当"%R"由超买区向下滑落，涨破50中轴线,可以确认跌势转强，应予卖出。
- 5、当"%R"进入超买区，并表示行情会立刻下跌，在超买区内的波动，只是表示行情是价格仍然属于强势中。直至%R回头升破"卖出线"时，才是卖出讯号。反之亦然。



二、应用法则

- 6. WR连续几次撞顶（底），局部形成双重或多重顶（底），是卖出（买进）的信号。
- 7. 顶背离：当K线图上的行情走势一峰比一峰高，银价在一直向上涨，而W%R指标图上的W%R曲线的走势是在高位一峰比一峰低，这叫顶背离现象。顶背离现象一般是银价将高位反转的信号，表明银价短期内即将下跌，是比较强烈的卖出信号。
- 8. 底背离：当K线图上的行情走势一峰比一峰低，银价在向下跌，而W%R指标图上的W%R曲线的走势是在低位一底比一底高，这叫底背离现象。底背离现象一般是银价将低位反转的信号，表明银价短期内即将上涨，是比较强烈的买入信号。



三、注意事项

- 1、反映过于灵敏,指标波动频率过快,引起信号频发现象,误差率也非常高,过多的信号和严重的误差率造成投资者不敢轻易使用它。
- 2、过于侧重于短线,经过仔细研究,发现并非是指标设计上的错误,只是仅仅在参数设置上过于偏重于短线,时间参数设置普遍采用一些随意性和不科学的参数,如5、10、20等,也有的设置成6、12等,都未认真考虑市场本身的运行规律。过短的时间参数是造成指标过于侧重于短线和极度敏感的重要原因。但是,随意延长时间参数设置的周期,又会使W%R指标丧失原有的应用价值。



三、注意事项

- 3、银价在高位时,通常只需出现一次顶背离的形态即可确认行情的顶部反转,而银价在低位时,一般要反复出现多次底背离后才可确认行情的底部反转。这也验证了银价通常下跌较上涨更为明确且迅猛的行情走势。
- 4、W%R主要可以辅助RSI,确认强转弱或弱转强是否可靠。RSI向上穿越50阴阳分界时,要看W%R是否也同样向下跌破50,如果同步则可靠,如果不同则应另行考虑。相反的,RSI向下穿越50时,也是同样的道理。注意:比较两者是否同步时,其设定的参数必须是相对的比例,大致上W%R5日、10日、20日对应RSI6日、12日、24日,但是读者可能可以依照自己的测试结果,自行调整其最佳对应比例。

