گاهی مواقع می خواهیم تغییرات حجم و قیمت پایانی را هم زمان و در طی دو بازه زمانی مختلف باهم مقایسه کنیم تا ورود و یا خروج نقدینگی را بهتر مشاهد کنیم. در اینجا منظور از حجم (حجم خرید منهای فروش) و قیمت (قیمت خرید منهای فروش) می باشد.

به عنوان مثال در بازه زمانی 10 روزه نسبت به 30 روزه 50 درصد هم در حجم و قمیت تغییرات نسبی مثبت داشته ایم.

true==function(){

// Written By salar.d.ghashghaei@gmail.com

// Power = Volume / Number

var Period\_MIN =10;// day num

var Period\_MAX = 30;// day num

var BMSV\_PERCENT\_MIN = 0.0;// (volume/number) ratio

var BMSV\_PERCENT\_MAX = 0.9;// (volume/number) ratio

var BMSP\_PERCENT\_MIN = 0.0;// price ratio

var BMSP\_PERCENT\_MAX = 0.9;// price ratio

var DIFF\_VOL,DIFF\_PRICE;

var Volume\_BuyMinusSell=function(t){

var minus,ans,sumB=0,sumS=0,i;

for(i=0;i<t;i++){

minus = [ih][i].PClosing - [ih][i+1].PClosing;

if (minus >= 0)

sumB = sumB + ([ih][i].QTotTran5J/[ih][i].ZTotTran);// Buy (volume/number)

if (minus < 0)

sumS = sumS + ([ih][i].QTotTran5J/[ih][i].ZTotTran);// Sell (volume/number)

}

ans = sumB - sumS;

return ans;

};

var Price\_BuyMinusSell=function(t){

var minus,ans,sumB=0,sumS=0,i;

for(i=0;i<t;i++){

minus = [ih][i].PClosing - [ih][i+1].PClosing;

if (minus >= 0)

sumB = sumB + [ih][i].PClosing;// Buy volume

if (minus < 0)

sumS = sumS + [ih][i].PClosing;// Sell volume

}

ans = sumB - sumS;

return ans;

};

DIFF\_VOL = (Volume\_BuyMinusSell(Period\_MIN) - Volume\_BuyMinusSell(Period\_MAX)) / Volume\_BuyMinusSell(Period\_MAX);

DIFF\_PRICE = (Price\_BuyMinusSell(Period\_MIN) - Price\_BuyMinusSell(Period\_MAX)) / Price\_BuyMinusSell(Period\_MAX);

if(Volume\_BuyMinusSell(Period\_MIN) >= 0){// check just positive value

if(DIFF\_VOL <= BMSV\_PERCENT\_MAX && DIFF\_VOL >= BMSV\_PERCENT\_MIN)

if(Price\_BuyMinusSell(Period\_MIN) >= 0)// check just negative value

if(DIFF\_PRICE <= BMSP\_PERCENT\_MAX && DIFF\_PRICE >= BMSP\_PERCENT\_MIN)

return true;

}

else{

return false;

}

}()