迭代次数：1 ，结束条件：0.6156265245
步长：0.0012199944
x值：1.4410279976 2.0773941496 1.4410279976 2.0773941496

迭代次数：2 ，结束条件：0.6173176413
步长：0.9999669171
x值：1.4383879576 2.0697808366 1.4383879576 2.0697808366

迭代次数：3 ，结束条件：11.5926210043
步长：0.2232846631
x值：1.3210549128 1.7317463002 1.3210549128 1.7317463002

迭代次数：4 ，结束条件：10.3137349956
步长：0.9999669171
x值：1.2774309242 1.6194857206 1.2774309242 1.6194857206

迭代次数：5 ，结束条件：3.6267536851
步长：0.7529940771
x值：1.2387041517 1.5400043663 1.2387041517 1.5400043663

迭代次数：6 ，结束条件：5.2420686895
步长：0.5867581679
x值：1.1587307256 1.3358956622 1.1587307277 1.3358956614

迭代次数：7 ，结束条件：5.9425787518
步长：0.9999669171
x值：1.1265930312 1.2611572810 1.1265904009 1.2611584119

迭代次数：8 ，结束条件：4.4703569473
步长：0.8539832617
x值：1.0847245813 1.1819748394 1.0896430047 1.1798012683

迭代次数：9 ，结束条件：1.4983593161
步长：0.0016733373
x值：1.0612953338 1.1266482431 1.0601392811 1.1273186543

迭代次数：10 ，结束条件：1.7025699667
步长：0.4302317813
x值：1.0371083834 1.0721099062 1.0333472201 1.0672363928

迭代次数：11 ，结束条件：1.1911970275
步长：0.9999669171
x值：1.0296501840 1.0585223682 1.0165477114 1.0315126907

迭代次数：12 ，结束条件：0.2526138406
步长：0.9999669171
x值：1.0142231936 1.0284032750 1.0058251732 1.0112354006

迭代次数：13 ，结束条件：0.2840799069
步长：0.9451745370

x值：1.0029237274   1.0052568298   0.9988378389   0.9975031490

迭代次数：14   ，结束条件：0.0697972702
步长：0.7470593631
x值：1.0021043777   1.0041618394   0.9986948544   0.9975303921

迭代次数：15   ，结束条件：0.0289726928
步长：0.9999669171
x值：1.0013219157   1.0026279986   0.9982612013   0.9965789971

迭代次数：16   ，结束条件：0.0148308395
步长：0.9999669171
x值：1.0004876559   1.0009630349   0.9985773897   0.9971808286

迭代次数：17   ，结束条件：0.0027178648
步长：0.9999669171
x值：0.9998606195   0.9997222851   0.9995717497   0.9991361698

迭代次数：18   ，结束条件：0.0016621236
步长：0.9999669171
x值：0.9999230887   0.9998473921   0.9999399222   0.9998762200

迭代次数：19   ，结束条件：0.0001753673
步长：0.9999669171
x值：0.9999915342   0.9999832662   1.0000015243   1.0000027388

迭代次数：20   ，结束条件：0.0000064370
步长：0.9999669171
x值：0.9999996818   0.9999993753   1.0000003992   1.0000007939

迭代次数：21   ，结束条件：0.0000001585
步长：0.9999669171
x值：1.0000000013   1.0000000029   1.0000000129   1.0000000260

迭代次数：22   ，结束条件：0.0000000071
步长：0.9999669171
x值：1.0000000001   1.0000000002   1.0000000001   1.0000000002

迭代次数：23   ，结束条件：0.0000000003
步长：0.9808334090
x值：1.0000000000   1.0000000000   1.0000000000   1.0000000000

最优值：0.0000000000   >>