迭代次数：1 ，结束条件：0.6179549333
步长：0.0012266339
x值：1.4410562405 2.0774720387 1.4410562405 2.0774720387

迭代次数：2 ，结束条件：11.7960880614
步长：45.2374016743
x值：1.3211487601 1.7317407006 1.3211487601 1.7317407006

迭代次数：3 ，结束条件：12.5203368294
步长：2.6685786752
x值：1.2119930231 1.4527957222 1.2119930231 1.4527957222

迭代次数：4 ，结束条件：0.4298124982
步长：0.4070977362
x值：1.2015769635 1.4450045025 1.2015769594 1.4450045042

迭代次数：5 ，结束条件：5.0713388324
步长：1.3267590968
x值：1.1236737918 1.2558255829 1.1236810931 1.2558225480

迭代次数：6 ，结束条件：5.2576753776
步长：0.2997783483
x值：1.1168556964 1.2375578241 1.1142340869 1.2387199998

迭代次数：7 ，结束条件：4.6009097601
步长：0.0075629688
x值：1.0508406223 1.0978659039 1.0511081159 1.0976693732

迭代次数：8 ，结束条件：0.7453864974
步长：0.4014306921
x值：1.0498846957 1.1032143621 1.0520734823 1.1056599244

迭代次数：9 ，结束条件：1.0873422898
步长：1.4037761385
x值：1.0126273248 1.0230984708 1.0284843204 1.0583262055

迭代次数：10 ，结束条件：0.8054446459
步长：0.6937267099
x值：1.0056428973 1.0103795971 1.0098123084 1.0182511737

迭代次数：11 ，结束条件：0.1762463566
步长：1.0000000000
x值：1.0030530034 1.0063182141 1.0068230310 1.0133773568

迭代次数：12 ，结束条件：0.0415420470
步长：1.0000000000
x值：0.9973078216 0.9945534547 1.0018543962 1.0036479081

迭代次数：13 ，结束条件：0.0445555287
步长：1.0000000000

x值：0.9980604235　0.9961918840　1.0016983508　1.0033409978

迭代次数：14　，结束条件：0.0488400153
步长：1.0000000000
x值：0.9985969810　0.9972903385　1.0014055497　1.0027748276

迭代次数：15　，结束条件：0.0336374005
步长：1.0000000000
x值：0.9998570289　0.9997884585　1.0003886475　1.0007726673

迭代次数：16　，结束条件：0.0111718440
步长：1.0000000000
x值：1.0000842498　1.0001937023　1.0000499005　1.0001024483

迭代次数：17　，结束条件：0.0010379751
步长：1.0000000000
x值：1.0000271008　1.0000565143　0.9999861967　0.9999730643

迭代次数：18　，结束条件：0.0000870977
步长：1.0000000000
x值：1.0000023315　1.0000046329　0.9999982733　0.9999967303

迭代次数：19　，结束条件：0.0000083636
步长：1.0000000000
x值：0.9999999535　0.9999999031　0.9999997553　0.9999994912

迭代次数：20　，结束条件：0.0000016550
步长：1.0000000000
x值：0.9999999922　0.9999999832　1.0000000399　1.0000000834

迭代次数：21　，结束条件：0.0000000127
步长：1.0000000000
x值：0.9999999998　0.9999999997　0.9999999998　0.9999999996

迭代次数：22　，结束条件：0.0000000004
步长：1.0000000000
x值：1.0000000000　1.0000000000　1.0000000000　1.0000000000

最优值：0.0000000000　>>