Problem

Instance

Model A

Model B

Model C

Model D

Model E

Model A

Model B

Model C

Model D

Model E

Model F

Model G

Model H

Model I

Repr

IntArray

**IntArray** 

IntArray

IntArray

Model

Table I Full descriptive statistics for the hypervolume at termination

SD

0.014

0.007

0.026

0.015

0.034

0.040

0.046

0.048

0.049

0.061

0.054

0.043

0.063

0.090

0.088

0.075

0.022

0.018

0.015

0.011

0.010

0.011

0.006

0.005

0.004

0.003

0.003

0.003

Var

0.000

0.000

0.001

0.000

0.001

0.002

0.002

0.002

0.002

0.004

0.003

0.002

0.004

0.008

0.008

0.006

0.000

0.000

0.000

0.000

0.000

0.000

0.000

0.000

0.000

0.000

0.000

0.000

Min

0.540

0.575

0.572

0.633

0.478

0.536

0.324

0.384

0.289

0.318

0.363

0.515

0.205

0.347

0.130

0.344

0.322

0.402

0.272

0.395

0.188

0.350

0.076

0.124

0.067

0.119

0.061

0.117

Max

0.610

0.610

0.695

0.720

0.645

0.727

0.528

0.584

0.519

0.582

0.600

0.722

0.440

0.668

0.570

0.758

0.442

0.481

0.330

0.442

0.232

0.397

0.107

0.144

0.083

0.135

0.073

0.133

Skew

-0.628

-3.569

-0.854

-1.768

-0.653

0.247

-0.196

-0.579

-0.009

-0.136

-0.364

-1.094

0.183

-0.424

-0.128

0.162

-0.252

-0.322

0.110

0.126

0.696

-0.068

-0.731

0.137

-0.717

-0.162

0.086

0.288

MAD

0.012

0.000

0.022

0.011

0.025

0.039

0.048

0.046

0.043

0.059

0.054

0.036

0.070

0.097

0.096

0.070

0.018

0.021

0.014

0.009

0.010

0.010

0.005

0.005

0.003

0.003

0.003

0.004

Kurt

0.828

11.625

0.561

4.541

0.674

0.255

-0.331

-0.179

-0.004

-0.529

-0.358

0.989

-0.920

-1.108

-0.172

0.568

0.856

-0.534

-0.582

-0.387

-0.040

-0.285

1.414

-0.705

0.255

0.831

-0.771

-0.051

Med

0.587

0.610

0.657

0.701

0.582

0.617

0.435

0.510

0.404

0.458

0.511

0.656

0.308

0.528

0.359

0.537

0.390

0.447

0.301

0.419

0.203

0.375

0.096

0.133

0.077

0.128

0.066

0.124

Mean

0.585

0.608

0.652

0.698

0.575

0.623

0.434

0.507

0.405

0.453

0.509

0.646

0.312

0.513

0.360

0.533

0.390

0.446

0.299

0.417

0.203

0.375

0.096

0.133

0.077

0.128

0.067

0.124

CRA

Knapsack