1.00 1.00 0.99 0.97 0.94 0.90 0.87 0.83 18.0 1.00 1.00 0.88 0.82 16.0

1.00

0.83

0.56

0.50

0.46

0.42

0.38

0.36

0.31

0.29

0.28

0.30

0.32

4.0

1.00

0.56

0.48

0.41

0.35

0.31

0.28

0.27

0.27

0.30

0.33

0.37

0.41

0.44

4.5

1.00

0.60

0.47

0.38

0.31

0.27

0.26

0.27

0.29

0.32

0.37

0.41

0.46

0.51

0.55

5.0

Parameter study for the as-S_N method and the line-source test case $(n_x = n_y = 200 \text{ and } n_q = 92)$

1.00

0.81

0.54

0.44

0.31

0.24

0.26

0.29

0.33

0.37

0.41

0.45

0.52

0.81

7.0

1.00

β

Baseline normalized L^2 error

1.00

0.63

0.51

0.42

0.29

0.23

0.27

0.31

0.35

0.40

0.44

0.48

0.56

0.64

0.87

8.0

1.00

0.62

0.49

0.40

0.27

0.24

0.28

0.33

0.37

0.42

0.46

0.51

0.59

0.84

0.92

9.0

1.00

0.61

0.48

0.38

0.26

0.25

0.29

0.34

0.39

0.44

0.49

0.53

0.62

0.80

0.89

0.97

10.0

1.00

0.59

0.46

0.36

0.25

0.27

0.33

0.38

0.44

0.49

0.54

0.60

0.80

0.90

0.99

1.08

12.0

1.00

0.57

0.44

0.35

0.25

0.31

0.37

0.43

0.50

0.56

0.62

0.91

1.02

1.12

1.22

14.0

1.00

0.55

0.42

0.33

0.30

0.38

0.47

0.55

0.63

0.86

1.00

1.14

1.27

1.40

1.52

18.0

1.65

1.00

0.54

0.41

0.33

0.33

0.42

0.51

0.60

0.86

0.94

1.10

1.25

1.39

1.52

1.65

20.0

1.00

0.50

0.36

0.28

0.24

0.27

0.30

0.33

0.37

0.40

0.46

0.53

0.59

6.0

0.98

1.00

0.96

0.95

0.93

0.91

0.90

0.88

0.87

0.85

0.84

0.82

3.0

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

2.0

20.0

14.0 -

12.0

10.0

9.0

8.0

7.0

6.0

5.0

4.0

3.0

2.0

1.5

1.0

0.5

0.0 -

1.00

1.00

0.99

0.99

0.99

0.99

0.98

0.98

0.98

0.98

0.97

0.97

0.97

0.96

0.96

0.95

2.5

0.23

- 0.97
- 0.94 0.91

0.89

0.84

0.65

0.62

0.59

0.54

0.49

0.46

0.42

0.40

3.5

1.00