

SEMEM_S型铜制散热器

产品名称	SEMEM_S型铜制散热器
公司名称	湖南西门机电科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:SEMEM 型号:S
公司地址	中国湖南省长沙市迎宾路235号迎宾大厦23楼
联系电话	0731-88801999 18075120027

产品详情

一、S型铜制散热器概述 1.S型铜制散热器由铜管绕铜片构成，热工性能好；
2.S型铜制散热器适应于采暖，空调，冷却，除湿，烘干等工程系统；
3.S型铜制散热器为“s”型弯管直通式结构，最适于蒸汽热源；
4.S型铜制散热器型号表示说明：S — —
—散热管排数（1排，2排）；
—散热管翅片片距（R，M，T）
—散热器表面管数（根）
—散热器有效管长（吋）
5.S型铜制散热器的散热管特征：采用 16×1紫铜管绕10×0.2mm紫铜带，然后整体搪锡处理，传热系数高，耐腐蚀，按其单位长度散热量大小，分三种片距分别为R（片距3.2），中M（片距4.2），小T（片距6.5）； 6.S型铜制散热器的散热管结构参数表 性 能 项 目 状 态 片 距
实 验 公 式 传 热 系 数（Kcal/m².h.）冷却 R
（低温水）K=[1/14Vr0.857 0.87+1/242.2 0.8] -1 加热 R（高温水）K=21.9Vr0.0556 0.0115 R
（蒸汽）K=17Vr0.608 M（蒸汽）K=18.60.608 T（蒸汽）K=17.95Vr0.608 空气阻力（mm H2O）干阻力
R H干=0.11Vr1.98N M H干=0.55Vr8.908N T H干=0.44Vr1.84N 湿阻力 R H湿=0.16Vr1.84N
水阻力 R . M . T h=1.1 -1.854N 二 . S型铜制散热器工作特性
表2.S型铜制散热器的基本性能实验公式表 性 能 项 目 状 态 片 距 实 验 公 式 传 热 系 数
（Kcal/m².h.）冷却 R（低温水）K=[1/14Vr0.857 0.87+1/242.2 0.8] -1 加热 R
（高温水）K=21.9Vr0.0556 0.0115 R（蒸汽）K=17Vr0.608 M（蒸汽）K=18.60.608 T
（蒸汽）K=17.95Vr0.608 空气阻力（mm H2O）干阻力 R H干=0.11Vr1.98N M H干=0.55Vr8.908N T
H干=0.44Vr1.84N 湿阻力 R H湿=0.16Vr1.84N 水 阻 力 R . M . T h=1.1 -1.854N
表中：Vr—空气重量流速； —水流速； —折湿系数；N—散热管排数
三、S型铜制散热器 基本参数 表面管数 基本参数 排数 有效管长（吋）B 24 30 36 42 48 54 60 66 72
mm 12 散 热 面 积（m²）受风表面积（m²）通风净截面积（m²）进出管接头（ZG ）
进出管接头（ZG ）净 重（kg）净 重（kg）2R 1或2 1或2R 1 2 1 2 9 0.26 0.144 2 2 29.1 37
11.25 0.395 0.18 2 2 32.8 42.5 13.5 0.39 0.216 2 2 36.5 48 15.75 0.455 0.252 2 2 40.2 53.5 18 0.52 0.288 2 2 43.9 59 20.25
0.585 0.324 2 2 47.6 64.5 22.5 0.65 0.36 2 2 51.3 70 24.75 0.715 0.396 2 2.5 55 75 27 0.78 0.432 2 2.5 58.7 81.1 530 15 散
热 面 积（m²）受风表面积（m²）通风净截面积（m²）进出管接头（ZG ）

进出管接头 (ZG) 净 重 (kg) 净 重 (kg) 2R 1或2 1或2R 1 2 1 2 11.25 0.325 0.18 2 2 34 43.4
14.06 0.406 0.225 2 2 38.3 50 16.88 0.488 0.27 2 2 42.6 57 19.68 0.569 0.315 2 2 49.9 64 22.5 0.65 0.36 2 2 51.2 71 25.31
0.731 0.405 2 2 55.5 78 28.13 0.812 0.45 2 2.5 59.8 85 30.34 0.894 0.495 2 2.5 64.1 92 33.75 0.975 0.54 2 2.5 68.4 99 636
18 散 热 面 积 (m²) 受 风 表 面 积 (m²) 通 风 净 截 面 积 (m²) 进 出 管 接 头 (ZG)
进出管接头 (ZG) 净 重 (kg) 净 重 (kg) 2R 1或2 1或2R 1 2 1 2 13.5 0.39 0.216 2 2 39 50
16.88 0.488 0.27 2 2 44 57.8 20.25 0.586 0.324 2 2 49 65.6 23.63 0.684 0.378 2 2 54 73.4 27 0.782 0.432 2 2.5 59 81.2
30.38 0.88 0.486 2 2.5 64 89 33.75 0.978 0.54 2 2.5 69 96.8 37.13 1.076 0.594 2 2.5 74 104.6 40.5 1.174 0.648 2.5 2.5 79
112.4 742 21 散 热 面 积 (m²) 受 风 表 面 积 (m²) 通 风 净 截 面 积 (m²) 进 出 管 接 头 (ZG)
进出管接头 (ZG) 净 重 (kg) 净 重 (kg) 2R 1或2 1或2R 1 2 1 2 15.75 0.455 0.252 2.5 2.5
43 57 19.69 0.568 0.315 2.5 2.5 48.5 66 23.63 0.681 0.378 2.5 2.5 54 75 27.56 0.794 0.441 2.5 2.5 59.5 84 31.5 0.907 0.504
2.5 2.5 65 93 35.44 1.02 0.567 2.5 2.5 70.5 102 39.38 1.133 0.63 2.5 2.5 76 111 43.31 1.246 0.693 2.5 2.5 81.5 120 47.35
1.359 0.756 2.5 2.5 87 129 848 24 散 热 面 积 (m²) 受 风 表 面 积 (m²) 通 风 净 截 面 积 (m²)
进出管接头 (ZG) 进出管接头 (ZG) 净 重 (kg) 净 重 (kg) 2R 1或2 1或2R 1 2 1 2 18
0.52 0.288 2.5 2.5 50 64 22.5 0.65 0.36 2.5 2.5 56 74 27 0.78 0.432 2.5 2.5 62 84 31.5 0.91 0.504 2.5 2.5 62 84 36 1.04
0.576 2.5 2.5 74 104 40.5 1.17 0.648 2.5 2.5 80 114 45 1.3 0.72 2.5 2.5 86 124 49.5 1.43 0.793 2.5 2.5 92 134 54 1.56 0.864
2.5 2.5 98 144 954 A (mm) 830 980 1130 1280 1430 1580 1730 1880 2030 外形 尺寸
S型铜制散热器基本参数 续表 表面 管数 基本参数 排数 有效管长 (吋) B 72 78 84 90 96 102 108 114 120
mm 12 散 热 面 积 (m²) 受 风 表 面 积 (m²) 通 风 净 截 面 积 (m²) 进 出 管 接 头 (ZG)
进出管接头 (ZG) 净 重 (kg) 净 重 (kg) 2R 1或2 1或2R 1 2 1 2 28.40 0.822 0.491 2 2.5 55
79 30.44 0.881 0.527 2 2.5 59 85 31.50 0.910 0.504 2 2.5 62 90 30.44 0.975 0.540 2 2.5 65.5 95.5 36.00 1.040 0.576 2 2.5
69 101 38.25 1.105 0.612 2 2.5 72.5 106.5 40.50 1.170 0.648 2.5 2.5 74 112 40.75 1.235 0.684 2.5 2.5 77.5 117.5 45.00
1.300 0.720 2.5 2.5 81 123 510 15 散 热 面 积 (m²) 受 风 表 面 积 (m²) 通 风 净 截 面 积 (m²)
进出管接头 (ZG) 进出管接头 (ZG) 净 重 (kg) 净 重 (kg) 2R 1或2 1或2R 1 2 1 2
35.07 1.015 0.607 2 2.5 64 94 37.62 1.086 0.651 2 2.5 68 101 39.38 1.137 0.630 2 2.5 72 107 42.19 1.219 0.675 2.5 2.5 76
113.5 45 1.300 0.720 2.5 2.5 80 120 47.81 1.381 0.765 2.5 2.5 84 126.5 50.63 1.462 0.810 2.5 2.5 88 133 53.44 1.544 0.855
2.5 2.5 92 139.5 56.25 1.625 0.900 2.5 2.5 96 146 616 18 散 热 面 积 (m²) 受 风 表 面 积 (m²)
通风净截面积 (m²) 进出管接头 (ZG) 进出管接头 (ZG) 净 重 (kg) 净
重 (kg) 2R 1或2 1或2R 1 2 1 2 41.77 1.209 0.723 2.5 2.5 72 109 44.78 1.296 0.775 2.5 2.5 77 116 47.25 1.370 0.756
2.5 2.5 81 123.5 50.63 1.468 0.810 2.5 2.5 85.5 131 54.0 1.566 0.864 2.5 2.5 90 138.5 57.38 1.664 0.918 2.5 2.5 94.5 146
60.75 1.762 0.972 2.5 2.5 99 53.5 64.13 1.860 1.026 2.5 2.5 103.5 161 67.5 1.958 1.080 2.5 2.5 108 168.5 722 21 散 热 面
积 (m²) 受 风 表 面 积 (m²) 通 风 净 截 面 积 (m²) 进 出 管 接 头 (ZG) 进 出 管 接 头 (ZG)
净 重 (kg) 净 重 (kg) 2R 1或2 1或2R 1 2 1 2 48.44 1.402 0.838 2.5 2.5 81 123 51.96 1.504 0.899 2.5 2.5
86 132 51.13 1.585 0.882 2.5 2.5 91 140 59.06 1.698 0.945 2.5 2.5 96 148.5 63.0 1.811 1.008 2.5 2.5 101 157 66.94 1.924
1.071 2.5 2.5 106 165.5 70.88 2.037 1.134 2.5 2.5 111 174 74.81 1.150 1.197 2.5 2.5 116 182.5 78.75 2.263 1.260 2.5 2.5
121 191 828 24 散 热 面 积 (m²) 受 风 表 面 积 (m²) 通 风 净 截 面 积 (m²) 进 出 管 接 头 (ZG)
进出管接头 (ZG) 净 重 (kg) 净 重 (kg) 2R 1或2 1或2R 1 2 1 2 55.14 1.596 0.954 2.5 2.5 90
139 59.12 1.711 1.023 2.5 2.5 96 148 63.00 1.820 1.003 2.5 2.5 101 158 67.5 1.950 1.080 2.5 2.5 106.5 167.5 72.00 2.080
1.52 2.5 2.5 112 177 76.5 2.210 1.224 2.5 2.5 117.5 186.5 81.00 2.340 1.296 2.5 2.5 123 196 85.50 2.470 1.368 2.5 2.5
128.5 205.5 90.00 2.600 1.440 2.5 2.5 134 215 934 A (mm) 1900 2050 2202 2355 2507 2660 2812 2964 3117
外形 尺寸 备 注 : 表3:中基本参数数据域不同排数 , 不同片距型散热器换算式 : 散热面积 :
2M型=2R型 × 0.77 2T型=2R型 × 0.54 1R=2R × 0.5
1M型=2R × 0.385 1T型=2R × 0.27 产品净重 :
1M型=1R型 × 0.94 2M型=2R型 × 0.92 1T型=1型R × 0.85
2T型=2R型 × 0.78 通风净截面积 : M型=R型 × 1.015 T型=R型1.035