



## 规格

- 机箱规格，第 1 页
- 电源规格，第 6 页
- 机箱和模块的功率和散热量，第 15 页
- 重量规格，第 16 页

## 机箱规格

### Catalyst 9404R 交换机机箱规格

表 1: 机箱的物理规格

项目	规格
尺寸（高 x 宽 x 深）	10.47 x 17.3 x 16.3 英寸（26.53 x 43.94 x 41.40 厘米）
机架单位 (RU <sup>1</sup> )	6 RU
重量	带风扇托架的机箱 - 39.0 磅（17.2 千克）

<sup>1</sup> 机箱高度按机架单位（RU 或 U）进行测量，其中 1 RU 或 1 U 等于 1.75 英寸（44.45 毫米）。

表 2: 机箱的环境规格

项目	规格
正常运行所需的环境温度和海拔高度 <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 23° 至 113°F（-5° 至 +45°C）（海拔 6,000 英尺/1800 米以内）</li><li>• 23° 至 104°F（-5° 至 +40°C）（海拔 10,000 英尺/3000 米以内）</li></ul>

项目	规格		
短期特殊条件所需的环境温度和海拔高度 <sup>3</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 23° 至 131°F (-5° 至 +55°C) (海拔 6,000 英尺/1800 米以内)</li> <li>• 23° 至 122°F (-5° 至 +50°C) (海拔 10,000 英尺/3000 米以内)</li> </ul> 非工作和存储温度: -40° 至 167°F (-40° 至 75°C)		
非工作和存储温度	-40° 至 167°F (-40° 至 75°C)		
热过渡	热至冷 - 最高速度每小时 86°F (30°C) 冷至热 - 最高速度每小时 204.8°F (96°C)		
湿度(RH)、环境(非冷凝)	工作、非工作和存储 - 10% 到 95%		
海拔(工作和非工作)	-60 至 3000 米		
声压级 (LpAD) 和声功率级 (LwAD)	LpAD - 57 分贝 LwAD - 不超过 7.2 贝尔 此为安装 4 个电源模块、提供 50% 额定输出功率的情况; 根据国际标准化组织 (ISO) 7779 测量并根据 ISO 9296 进行声明。		
通风	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 机箱 (面向机箱正面时的气流方向)               <ul style="list-style-type: none"> <li>• 标准机架安装 (带或不带搁板支架) - 从右往左</li> <li>• 符合 NEBS 标准的机架安装 - 从前至后</li> </ul> </li> <li>• 电源 - 从前至后</li> </ul>		
冲击	工作 - 5G 11ms (半正弦) 非工作和存储 - 15G 11ms (半正弦)		
正弦振动	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 工作 - 0.15G (10Hz-500Hz)</li> <li>• 非工作和存储 - 0.8G (10Hz-500Hz)</li> </ul>		
随机振动 (工作)	频谱断点频率	加速频谱密度	斜率
	2.5 - 5 Hz	-	6 分贝/八度
	5 - 100 Hz	0.1 [(m/s <sup>2</sup> )/Hz] (0.001 g <sup>2</sup> /Hz)	-
	100 - 200 Hz	-	24 分贝/八度

项目	规格		
随机振动（非工作和存储）	频谱断点频率	加速频谱密度	斜率
	2.5 - 5 Hz	-	6 分贝/八度
	5 - 100 Hz	1.0 [(m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> ]/Hz* (0.01 g <sup>2</sup> /Hz)	-
	100 - 200 Hz	-	24 分贝/八度

<sup>2</sup> 冷启动时的最低环境温度为 0°C

<sup>3</sup> 短期特殊条件是指在一年内不超过连续 96 小时、总计 360 小时或发生 15 次。

## Catalyst 9407R 交换机机箱规格

表 3: 机箱的物理规格

项目	规格
尺寸（高 x 宽 x 深）	17.41 x 17.30 x 16.30 英寸（44.22 x 43.94 x 41.40 厘米）
机架单位 (RU <sup>4</sup> )	10 RU
重量	带有风扇托架的机箱 - 63.0 磅（28.58 千克）

<sup>4</sup> 机箱高度按机架单位（RU 或 U）进行测量，其中 1 RU 或 1 U 等于 1.75 英寸（44.45 毫米）。

表 4: 机箱的环境规格

项目	规格
正常运行所需的环境温度和海拔高度 <sup>5</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 23° 至 113°F (-5° 至 +45°C)（海拔 6,000 英尺/1800 米以内）</li> <li>• 23° 至 104°F (-5° 至 +40°C)（海拔 10,000 英尺/3000 米以内）</li> </ul>
短期特殊条件所需的环境温度和海拔高度 <sup>6</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 23° 至 131°F (-5° 至 +55°C)（海拔 6,000 英尺/1800 米以内）</li> <li>• 23° 至 122°F (-5° 至 +50°C)（海拔 10,000 英尺/3000 米以内）</li> </ul> <p>非工作和存储温度：-40° 至 167°F (-40° 至 75°C)</p>
非工作和存储温度	-40° 至 167°F (-40° 至 75°C)
热过渡	<p>热至冷 - 最高速度每小时 86°F (30°C)</p> <p>冷至热 - 最高速度每小时 204.8°F (96°C)</p>
湿度 (RH)、环境（非冷凝）	工作、非工作和存储 - 10% 到 95%

项目	规格		
海拔（工作和非工作）	-60 至 3000 米		
声压级 (LpAD) 和声功率级 (LwAD)	LpAD - 58 分贝 LwAD - 不超过 7.7 贝尔 此为安装 8 个电源模块、提供 50% 额定输出功率的情况；根据国际标准化组织 (ISO) 7779 测量并根据 ISO 9296 进行声明。		
通风	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 机箱（面向机箱正面时的气流方向）             <ul style="list-style-type: none"> <li>• 标准机架安装（带或不带搁板支架） - 从右往左</li> <li>• 符合 NEBS 标准的机架安装 - 从前至后</li> </ul> </li> <li>• 电源 - 从前至后</li> </ul>		
冲击	工作 - 5G 11ms（半正弦） 非工作和存储 - 15G 11ms（半正弦）		
正弦振动	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 工作 - 0.15G (10Hz-500Hz)</li> <li>• 非工作和存储 - 0.8G (10Hz-500Hz)</li> </ul>		
随机振动（工作）	频谱断点频率	加速频谱密度	斜率
	2.5 - 5 Hz	-	6 分贝/八度
	5 - 100 Hz	0.1 [(m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz (0.001 g <sup>2</sup> /Hz)	-
	100 - 200 Hz	-	24 分贝/八度
随机振动（非工作和存储）	频谱断点频率	加速频谱密度	斜率
	2.5 - 5 Hz	-	6 分贝/八度
	5 - 100 Hz	1.0 [(m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz* (0.01 g <sup>2</sup> /Hz)	-
	100 - 200 Hz	-	24 分贝/八度

<sup>5</sup> 冷启动时的最低环境温度为 0°C

<sup>6</sup> 短期特殊条件是指在一年内不超过连续 96 小时、总计 360 小时或发生 15 次。

## Catalyst 9410R 交换机机箱规格

表 5: 机箱的物理规格

项目	规格
尺寸 (高 x 宽 x 深)	22.61 x 17.30 x 16.30 英寸 (57.43 x 43.94 x 41.40 厘米)
机架单位 (RU <sup>7</sup> )	13 RU
重量	带有风扇托架的机箱 - 65.0 磅 (29.48 千克)

<sup>7</sup> 机箱高度按机架单位 (RU 或 U) 进行测量, 其中 1 RU 或 1 U 等于 1.75 英寸 (44.45 毫米)。

表 6: 机箱的环境规格

项目	规格
正常运行所需的环境温度和海拔高度 <sup>8</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 23° 至 113°F (-5° 至 +45°C) (海拔 6,000 英尺/1800 米以内)</li> <li>• 23° 至 104°F (-5° 至 +40°C) (海拔 10,000 英尺/3000 米以内)</li> </ul>
短期特殊条件所需的环境温度和海拔高度 <sup>9</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 23° 至 131°F (-5° 至 +55°C) (海拔 6,000 英尺/1800 米以内)</li> <li>• 23° 至 122°F (-5° 至 +50°C) (海拔 10,000 英尺/3000 米以内)</li> </ul>
非工作和存储	-40° 至 167°F (-40° 至 75°C)
热过渡	热至冷 - 最高速度每小时 86°F (30°C) 冷至热 - 最高速度每小时 204.8°F (96°C)
湿度 (RH)、环境 (非冷凝)	工作、非工作和存储 - 10% 到 95%
海拔 (工作和非工作)	-60 至 3000 米
声压级 (LpAD) 和声功率级 (LwAD)	LpAD - 60 分贝 LwAD - 不超过 7.8 贝尔 此为安装 8 个电源模块、提供 50% 额定输出功率的情况; 根据国际标准化组织 (ISO) 7779 测量并根据 ISO 9296 进行声明。
通风	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 机箱 (面向机箱正面时的气流方向)               <ul style="list-style-type: none"> <li>• 标准机架安装 (带或不带搁板支架) - 从右往左</li> <li>• 符合 NEBS 标准的机架安装 - 从前至后</li> </ul> </li> <li>• 电源 - 从前至后</li> </ul>

项目	规格		
冲击	工作 - 5G 11ms (半正弦) 非工作和存储 - 15G 11ms (半正弦)		
正弦振动	<ul style="list-style-type: none"> <li>工作 - 0.15G (10Hz-500Hz)</li> <li>非工作和存储 - 0.8G (10Hz-500Hz)</li> </ul>		
随机振动 (工作)	频谱断点频率	加速频谱密度	斜率
	2.5 - 5 Hz	-	6 分贝/八度
	5 - 100 Hz	0.1 [(m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> ]/Hz (0.001 g <sup>2</sup> /Hz)	-
	100 - 200 Hz	-	24 分贝/八度
随机振动 (非工作和存储)	频谱断点频率	加速频谱密度	斜率
	2.5 - 5 Hz	-	6 分贝/八度
	5 - 100 Hz	1.0 [(m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> ]/Hz* (0.01 g <sup>2</sup> /Hz)	-
	100 - 200 Hz	-	24 分贝/八度

<sup>8</sup> 冷启动时的最低环境温度为 0°C

<sup>9</sup> 短期特殊条件是指在一年内不超过连续 96 小时、总计 360 小时或发生 15 次。

## 电源规格

### 2100 W 交流输入电源规格

下表列出了 2100W 交流输入电源的规格：

表 7: 2100 W 交流输入电源规格

规格	说明
交流输入类型	支持功率因数校正的宽范围输入。
	<p><b>注释</b> 功率因数校正是交流输入电源的标准功能。功率因数校正可降低源交流电流中的无功分量，从而允许更高的功率因数（在最大负载等于或大于 20% 的负载时最小为 0.90，在最大负载为 2100W 且额定交流输入电压为 115/230 VAC 时最小为 0.95）和低谐波电流分量。</p>

规格	说明
交流输入电压	低压线路（标称 115 VAC） - 85 VAC（最小）至 132 VAC（最大） 高压线路（标称 230 VAC） - 180 VAC（最小）至 264 VAC（最大）
交流输入电流	100 VAC 时为 11.44 A（950 W 输出） 200 VAC 时为 11.44 A（2112 W 输出）
交流输入频率	50/60Hz 标称值（47 至 63Hz 全范围）
分支电路要求	每个机箱电源应该有一个自己专用的带保险丝的分支电路： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 北美 - 15 A。</li> <li>• 国际 - 电路大小应根据当地和国家规范进行调整。</li> <li>• 所有交流电源输入都完全隔离。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 交流电源可能在同一机箱的多个电源之间出现异相，这意味着 PS1 可以从 A 相运行，而 PS2 可以从 B 相运行。</li> <li>• 对于高压线路运行，电源在线路导体连接到交流电源相位、中性导体连接到中性单相电源系统或另一交流电源相位的情况下工作（只要净输入电压在 180 到 264 VAC 范围内）。</li> </ul> </li> </ul>
电源输出容量	对于 55 VDC 输出 - 115 VAC 时为 940W；230 VAC 时为 2102W 对于 3.3VDC 输出 - 115 VAC 时为 10W；230 VAC 时为 10 W
电源输出	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 至 120 VAC 运行 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3.0A @ 3.3 V</li> <li>• 17.09A @ 55V</li> </ul> </li> <li>• 200 至 240 VAC 运行 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3.0A @ 3.3 V</li> <li>• 38.21A @ 55V</li> </ul> </li> </ul>
输出保持时间	最短 20 毫秒。
kVA 额定值 <sup>10</sup>	2112W（总输出功率）或 2246.8 kVA（高压线路运行）
散热量（英制热量单位 [BTU]）	对于 2112W 电源 - 460.0 BTU/小时 对于 950W 电源 - 244.0 BTU/小时
重量	5.0 磅（2.3 千克）

<sup>10</sup> 列出的电源 kVA 额定值应用作 UPS 输出以及为交换机供电的标准电路和变压器的选型标准

## 2100 W 电源模块交流电源线

下表列出了适用于 2100W 交流输入电源的交流电源线的规格。表中还引用了电源线插图。







注释 所有 2100W 电源电源线：

- 长度范围为 9.84 至 14 英尺（3.0 至 4.293 米）；大多数电源线长度范围为 13 至 14 英尺（4.013 至 4.293 米）
- 一端有一个 IEC60320/C19 设备连接器。

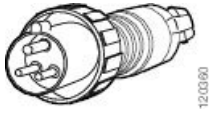
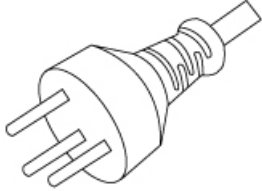






图 1: IEC60320/C19 设备连接器



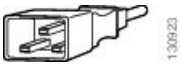


表 8: 2100W 电源交流电源线

区域	部件号	电源线额定值	交流电源插头类型
阿根廷	CAB-I309-C19-INTL	20 A, 250 VAC	图 2: CAB-I309-C19-INTL= (阿根廷) 
澳大利亚	CAB-AC-16A-AUS	16 A, 250 VAC	图 3: CAB-AC-16A-AUS= (澳大利亚) 
欧洲	CAB-CEE77-C19-EU	16 A, 250 VAC	图 4: CAB-CEE77-C19-EU= 和 CAB-I309-C19-INTL= (欧洲) 
	CAB-I309-C19-INTL	20 A, 250 VAC	
印度	CAB-SABS-C19-IND	16 A, 250 VAC	图 5: CAB-SABS-C19-IND= (印度) 



区域	部件号	电源线额定值	交流电源插头类型
国际	CAB-I309-C19-INTL	20 A, 250 VAC	图 6: CAB-I309-C19-INTL= (国际)  120080
以色列	CAB-S132-C19-ISRL	16 A, 250 VAC	图 7: CAB-S132-C19-ISRL= (以色列)  0515300
意大利	CAB-C2316-C19-IT	16 A, 250 VAC	图 8: CAB-C2316-C19-IT= (意大利)  120056
日本和北美地区 (非锁定插头) 200 至 240 VAC 工作状态	CAB-US620P-C19-US	20 A, 250 VAC	图 9: CAB-US620P-C19-US= (日本和北美地区 - 非锁定)  120355
日本和北美地区 (锁定插头) 200 至 240 VAC 工作状态	CAB-L620P-C19-US	20 A, 250 VAC	图 10: CAB-L620P-C19-US= (日本和北美地区 - 锁定)  120361
北美洲	CAB-US515P-C19-US	125VAC, 15A	图 11: CAB-US515P-C19-US= (北美地区)  120054
北美洲	CAB-US520-C19-US	20 A, 125 VAC	图 12: CAB-US520-C19-US= (北美地区)  120362
南非	CAB-I309-C19-INTL	20 A, 250 VAC	图 13: CAB-I309-C19-INTL= (南非)  120080

区域	部件号	电源线额定值	交流电源插头类型
英国	CAB-BS1363-C19-UK	250 VAC, 13 A	图 14: CAB-BS1363-C19-UK= (英国) 
	CAB-I309-C19-INTL	20 A, 250 VAC	图 15: CAB-I309-C19-INTL= (国际) 
UPS 220V	CAB-C19-CBN	20 A, 250 VAC	图 16: 130923 

## 3200 W 交流输入电源规格

下表列出了 3200W 交流输入电源的规格：

表 9: 3200W 交流输入电源规格

规格	说明
交流输入类型	支持功率因数校正的宽范围输入。  注释 功率因数校正是交流输入电源的标准功能。功率因数校正可降低源交流电流中的无功分量，从而允许更高的功率因数（在最大负载等于或大于 20% 的负载时最小为 0.90，在最大负载为 3200W 且额定交流输入电压为 115/230 VAC 时最小为 0.95）和低谐波电流分量。
交流输入电压	低压线路（标称 115 VAC）- 85 VAC（最小）至 132 VAC（最大） 高压线路（标称 230 VAC）- 180 VAC（最小）至 264 VAC（最大）
交流输入电流	100 VAC 时为 17.6 A（1570 W 输出） 200 VAC 时为 17.6 A（3200 W 输出）
交流输入频率	50/60Hz 标称值（47 至 63Hz 全范围）

规格	说明
分支电路要求	<p>每个机箱电源应该有一个自己专用的带保险丝的分支电路：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 北美 - 20 A。</li> <li>• 国际 - 电路大小应根据当地和国家规范进行调整。</li> <li>• 所有交流电源输入都完全隔离。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 交流电源可能在同一机箱的多个电源之间出现异相，这意味着 PS1 可以从 A 相运行，而 PS2 可以从 B 相运行。</li> <li>• 对于高压线路运行，电源在线路导体连接到交流电源相位、中性导体连接到中性单相电源系统或另一交流电源相位的情况下工作（只要净输入电压在 180 到 264 VAC 范围内）。</li> </ul> </li> </ul>
电源输出容量	<p>对于 55 VDC 输出 - 115 VAC 时为 1560W；230 VAC 时为 3190W</p> <p>对于 3.3 VDC 输出 - 115 VAC 时为 10W；230 VAC 时为 10W</p>
电源输出	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 至 120 VAC 运行 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3.0A @ 3.3 V</li> <li>• 28.36 A @ 55V</li> </ul> </li> <li>• 200 至 240 VAC 运行 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3.0A @ 3.3 V</li> <li>• 58 A @ 55V</li> </ul> </li> </ul>
输出保持时间	最短 20 毫秒。
kVA 额定值 <sup>11</sup>	3200W（总输出功率）或 3478.3 kVA（高压线路运行）。
散热量（英制热量单位 [BTU]）	<p>对于 3200W 电源 - 948.86 BTU/小时</p> <p>对于 1570W 电源 - 594.85 BTU/小时</p>
重量	5.0 磅（2.3 千克）

<sup>11</sup> 列出的电源 kVA 额定值应用作 UPS 输出以及为交换机供电的标准电路和变压器的选型标准

## 3200 W 电源模块交流电源线

下表列出了适用于 3000W 交流输入电源的交流电源线的规格。表中还引用了电源线插图。



注释 所有 3200W 电源电源线：


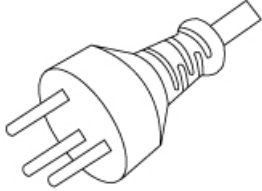




- 长度范围为 9.84 至 14 英尺（3.0 至 4.293 米）；大多数电源线长度范围为 13 至 14 英尺（4.013 至 4.293 米）
- 一端有一个 IEC60320/C19 设备连接器。

图 17: IEC60320/C19 设备连接器



表 10: 3200W 电源交流电源线

区域	部件号	电源线额定值	交流电源插头类型
阿根廷	CAB-I309-C19-INTL	20 A, 250 VAC	图 18: CAB-I309-C19-INTL= (阿根廷) 
澳大利亚	CAB-AC-16A-AUS	16 A, 250 VAC	图 19: CAB-AC-16A-AUS= (澳大利亚) 
中国	CAB-9K16A-CH	16 A, 250 VAC	图 20: CAB-9K16A-CH= (中国) 
欧洲	CAB-CEE77-C19-EU	16 A, 250 VAC	图 21: CAB-CEE77-C19-EU= 和 CAB-I309-C19-INTL= (欧洲) 
	CAB-I309-C19-INTL	20 A, 250 VAC	
印度	CAB-SABS-C19-IND	16 A, 250 VAC	图 22: CAB-SABS-C19-IND= (印度) 

区域	部件号	电源线额定值	交流电源插头类型
国际	CAB-I309-C19-INTL	20 A, 250 VAC	图 23: CAB-I309-C19-INTL= (国际) 
以色列	CAB-S132-C19-ISRL	16 A, 250 VAC	图 24: CAB-S132-C19-ISRL= (以色列) 
意大利	CAB-C2316-C19-IT	16 A, 250 VAC	图 25: CAB-C2316-C19-IT= (意大利) 
日本和北美地区 (非锁定插头) 200 至 240 VAC 工作状 态	CAB-US620P-C19-US	20 A, 250 VAC	图 26: CAB-US620P-C19-US= (日本和北美地区 - 非锁定) 
日本和北美地区 (锁定插头) 200 至 240 VAC 工作状态	CAB-L620P-C19-US	20 A, 250 VAC	图 27: CAB-L620P-C19-US= (日本和北美地区 - 锁定) 
北美洲	CAB-US520-C19-US	20 A, 125 VAC	图 28: CAB-US520-C19-US= (北美地区) 
南非	CAB-I309-C19-INTL	20 A, 250 VAC	图 29: CAB-I309-C19-INTL= (南非) 
UPS 220V	CAB-C19-CBN	20 A, 250 VAC	图 30: 130923 

## 3200 W 直流输入电源规格

下表列出 3200 W 直流输入电源模块的规格：

表 11: 3200 W 直流输入电源规格

规格	说明
直流输入电压	-40 至 -72 VDC，范围最高可扩展至 -75 VDC
直流输入电流	标称值：在 -48 至 -60 VDC 输入下，每个直流输入 36 A（总共 72 A） 最大值：在 -40 VDC 输入下，每个直流输入 44 A
电源输出容量	对于 55 VDC 输出 - 3190 W 对于 3.3 VDC 输出 - 10 W
输出保持时间	8 毫秒
温度	<ul style="list-style-type: none"> <li>稳定状态工作温度：               <ul style="list-style-type: none"> <li>-5 至 +55°C（45°C，13,123 英尺时），全负载，-40 至 -75 VDC</li> <li>-5 至 +60°C（50°C，13,123 英尺时），半负载，-40 至 -75 VDC</li> </ul> </li> <li>非工作温度：-40 至 +85 °C</li> </ul>
湿度	<ul style="list-style-type: none"> <li>工作湿度：10% 至 90%，非冷凝</li> <li>非工作湿度：5% 至 95%，非冷凝</li> </ul>
热冲击	<ul style="list-style-type: none"> <li>工作热冲击：2.5°C/分钟时为 -5 至 +55°C</li> <li>非工作热冲击：-25 至 +70°C，在 3 分钟内随时间的推移而变化</li> </ul>
海拔	<ul style="list-style-type: none"> <li>工作海拔：在允许的温度范围（-5 至 +55°C）内和全负载条件下为 -500 至 13,123 英尺，6,000 英尺以上每 1,000 英尺降低 1.4°C            注释 中国的工作海拔最高为 6561.6 英尺（2000 米）</li> <li>非工作海拔：在允许的温度范围内为 -1,000 至 50,000 英尺</li> </ul>
散热量（英制热量单位 [BTU]）	对于 3200W 电源 - 950 BTU/小时
重量	6.61 磅（3.0 千克）

## 机箱和模块的功率和散热量

下表提供了功率和散热数据。除非另有说明，否则此表中的数据是在满载条件下（已安装收发器）测量得出的。



**注释** 直流输出功率是指电源（内部到系统）的输出功率。交流输入功率是指从插座到电源的输入功率。两个值的百分比之差是电源效率。

表 12: 功率要求和散热量 - 风扇托架

PID	交流输入功率 (瓦) (分配功率)	直流输出功率 (瓦) (需求功率)	90V 时的电流	120V 时的电流	180V 时的电流	240V 时的电流	散热量 (BTU/ 小时)
C9404-FAN	411	370	4.57	3.43	2.28	1.71	1403
C9407-FAN	600	540	6.67	5.00	3.33	2.50	2047
C9410-FAN	778	700	8.64	6.48	4.32	3.24	2654

表 13: 功率要求和散热量 - 管理引擎模块

PID	交流输入功率 (瓦) (分配功率)	直流输出功率 (瓦) (需求功率)	90V 时的电流	120V 时的电流	180V 时的电流	240V 时的电流	散热量 (BTU/ 小时)
C9400-SUP-1	444	400	4.94	3.70	2.47	1.85	1516
C9400-SUP-1XL	444	400	4.94	3.70	2.47	1.85	1516
C9400-SUP-1XL-Y	444	400	4.94	3.70	2.47	1.85	1516
C9400X-SUP-2	722	650	8.02	6.02	4.01	3.01	2464
C9400X-SUP-2XL	722	650	8.02	6.02	4.01	3.01	2464

表 14: 功率要求和散热量 - 线卡

PID	交流输入功率 (瓦) (分配功率)	直流输出功率 (瓦) (需求功率)	90V 时的电流	120V 时的电流	180V 时的电流	240V 时的电流	散热量 (BTU/ 小时)
C9400-LC-12QC	222	200	2.47	1.85	1.23	0.93	758

PID	交流输入功率 (瓦) (分配功率)	直流输出功率 (瓦) (需求功率)	90V 时的电流	120V 时的电流	180V 时的电流	240V 时的电流	散热量 (BTU/ 小时)
C9400-LC-24S	133	120	1.48	1.11	0.74	0.56	455
C9400-LC-24XS	222	200	2.47	1.85	1.23	0.93	758
C9400-LC-24XY	222	200	2.47	1.85	1.23	0.93	758
C9400-LC-48H	72	65	0.80	0.60	0.40	0.30	246
C9400-LC-48HN	194	175	2.16	1.62	1.08	0.81	663
C9400-LC-48HX	300	270	3.33	2.50	1.67	1.25	1024
C9400-LC-48P	72	65	0.80	0.60	0.40	0.30	246
C9400-LC-48S	189	170	2.10	1.57	1.05	0.79	644
C9400-LC-48T	72	65	0.80	0.60	0.40	0.30	246
C9400-LC-48U	72	65	0.80	0.60	0.40	0.30	246
C9400-LC-48UX	267	240	2.96	2.22	1.48	1.11	910
C9400-LC-48XS	278	250	3.09	2.31	1.54	1.16	948

## 重量规格

完整配置的机箱总重量取决于机箱的类型、模块的数量和安装的电源。请使用下表中的相应重量来根据您的硬件配置计算机箱总重量。

### 机箱重量

PID (带“=”则表示备件)	重量 (机箱及风扇托架)
C9404R	39.0 磅 (17.2 千克)
C9407R	63.0 磅 (28.58 千克)
C9410R	65.0 磅 (29.48 千克)

### 管理引擎模块重量

PID (带“=”则表示备件)	重量
C9400-SUP-1	9.9 磅 (4.5 千克)



PID (带“=”则表示备件)	重量
C9400-SUP-1XL	9.9 磅 (4.5 千克)
C9400-SUP-1XL-Y	9.9 磅 (4.5 千克)
C9400X-SUP-2	10.5 磅 (4.78 千克)
C9400X-SUP-2XL	10.5 磅 (4.78 千克)

## 线卡重量

PID (带“=”则表示备件)	重量
C9400-LC-12QC	7.7 磅 (3.49 千克)
C9400-LC-24S	5.5 磅 (2.49 千克)
C9400-LC-24XS	6.9 磅 (3.1 千克)
C9400-LC-24XY	7.4 磅 (3.37 千克)
C9400-LC-48H	6.9 磅 (3.13 千克)
C9400-LC-48HN	8.5 磅 (3.85 千克)
C9400-LC-48HX	8.4 磅 (3.81 千克)
C9400-LC-48P	6.6 磅 (3.0 千克)
C9400-LC-48S	6.5 磅 (2.94 千克)
C9400-LC-48T	6.2 磅 (2.82 千克)
C9400-LC-48U	6.7 磅 (3.0 千克)
C9400-LC-48UX	8.3 磅 (3.8 千克)
C9400-LC-48XS	8.1 磅 (3.67 千克)

## 电源模块重量

PID (向备件型号添加=)	重量
C9400-PWR-2100AC	5.0 磅 (2.3 千克)
C9400-PWR-3200DC	6.6 磅 (3.0 千克)
C9400-PWR-3200AC	5.0 磅 (2.3 千克)

## 空白盖板

PID (向备件型号添加 =)	重量
C9400-S-BLANK (Cisco Catalyst 9400 系列空槽盖)	3.4 磅 (1.54 千克)
C9400-PWR-BLANK (Cisco Catalyst 9400 系列电源空白盖板)	0.14 磅 (0.06 千克)

## 当地语言翻译版本说明

思科可能会在某些地方提供本内容的当地语言翻译版本。请注意，翻译版本仅供参考，如有任何不一致之处，以本内容的英文版本为准。