

H3C S9825 & S9855 系列交换机

硬件描述

新华三技术有限公司
<http://www.h3c.com>

资料版本：5W102-20220925

Copyright © 2021-2022 新华三技术有限公司及其许可者版权所有，保留一切权利。

未经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本书内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

除新华三技术有限公司的商标外，本手册中出现的其它公司的商标、产品标识及商品名称，由各自权利人拥有。

由于产品版本升级或其他原因，本手册内容有可能变更。H3C 保留在没有任何通知或者提示的情况下对本手册的内容进行修改的权利。本手册仅作为使用指导，H3C 尽全力在本手册中提供准确的信息，但是 H3C 并不确保手册内容完全没有错误，本手册中的所有陈述、信息和建议也不构成任何明示或暗示的担保。

环境保护

本产品符合关于环境保护方面的设计要求，产品的存放、使用和弃置应遵照相关国家法律、法规要求进行。

前言

本硬件描述介绍了 H3C S9825 & S9855 系列交换机的产品型号及系统特征、产品外观、可插拔部件及适配情况、产品指示灯以及散热系统等内容。

前言部分包含如下内容：

- [读者对象](#)
- [本书约定](#)
- [资料意见反馈](#)

读者对象

本手册主要适用于如下工程师：

- 网络规划人员
- 现场技术支持与维护人员
- 负责网络配置和维护的网络管理员

本书约定

1. 命令行格式约定

格 式	意 义
粗体	命令行关键字（命令中保持不变、必须照输的部分）采用 加粗 字体表示。
<i>斜体</i>	命令行参数（命令中必须由实际值进行替代的部分）采用 <i>斜体</i> 表示。
[]	表示用“[]”括起来的部分在命令配置时是可选的。
{ x y ... }	表示从多个选项中仅选取一个。
[x y ...]	表示从多个选项中选择一个或者不选。
{ x y ... } *	表示从多个选项中至少选取一个。
[x y ...] *	表示从多个选项中选择一个、多个或者不选。
&<1-n>	表示符号&前面的参数可以重复输入1~n次。
#	由“#”号开始的行表示为注释行。

2. 图形界面格式约定

格 式	意 义
<>	带尖括号“<>”表示按钮名，如“单击<确定>按钮”。
[]	带方括号“[]”表示窗口名、菜单名和数据表，如“弹出[新建用户]窗口”。
/	多级菜单用“/”隔开。如[文件/新建/文件夹]多级菜单表示[文件]菜单下的[新建]子菜单下的[文件夹]菜单项。

3. 各类标志

本书还采用各种醒目标志来表示在操作过程中应该特别注意的地方，这些标志的意义如下：

 警告	该标志后的注释需给予格外关注，不当的操作可能会对人身造成伤害。
 注意	提醒操作中应注意的事项，不当的操作可能会导致数据丢失或者设备损坏。
 提示	为确保设备配置成功或者正常工作而需要特别关注的操作或信息。
 说明	对操作内容的描述进行必要的补充和说明。
 窍门	配置、操作、或使用设备的技巧、小窍门。

4. 图标约定

本书使用的图标及其含义如下：

	该图标及其相关描述文字代表一般网络设备，如路由器、交换机、防火墙等。
	该图标及其相关描述文字代表一般意义下的路由器，以及其他运行了路由协议的设备。
	该图标及其相关描述文字代表二、三层以太网交换机，以及运行了二层协议的设备。
	该图标及其相关描述文字代表无线控制器、无线控制器业务板和有线无线一体化交换机的无线控制引擎设备。
	该图标及其相关描述文字代表无线接入点设备。
	该图标及其相关描述文字代表无线终结单元。
	该图标及其相关描述文字代表无线终结者。
	该图标及其相关描述文字代表无线Mesh设备。
	该图标代表发散的无线射频信号。
	该图标代表点到点的无线射频信号。
	该图标及其相关描述文字代表防火墙、UTM、多业务安全网关、负载均衡等安全设备。
	该图标及其相关描述文字代表防火墙插卡、负载均衡插卡、NetStream插卡、SSL VPN插卡、IPS插卡、ACG插卡等安全插卡。

5. 示例约定

由于设备型号不同、配置不同、版本升级等原因，可能造成本手册中的内容与用户使用的设备显示信息不一致。实际使用中请以设备显示的内容为准。

本手册中出现的端口编号仅作示例，并不代表设备上实际具有此编号的端口，实际使用中请以设备上存在的端口编号为准。

资料意见反馈

如果您在使用过程中发现产品资料的任何问题，可以通过以下方式反馈：

E-mail: info@h3c.com

感谢您的反馈，让我们做得更好！

目 录

1 产品型号及系统特性	1-1
1.1 产品型号	1-1
1.2 S9825 & S9855 系列以太网交换机系统特性	1-1
2 面板介绍	2-2
2.1 S9825-64D 交换机	2-2
2.2 S9855-48CD8D 交换机	2-4
2.3 S9855-24B8D 交换机	2-5
3 可插拔部件介绍	3-6
3.1 可插拔部件适配情况	3-6
3.2 可插拔电源模块简介	3-7
3.3 可插拔风扇模块简介	3-7
4 端口及指示灯介绍	4-8
4.1 端口介绍	4-8
4.1.1 Console 口	4-8
4.1.2 管理用以太网口	4-9
4.1.3 USB 口	4-9
4.1.4 DSFP 口	4-9
4.1.5 QSFP-DD 口	4-10
4.1.6 QSFP56 口	4-10
4.2 指示灯介绍	4-10
4.2.1 面板指示灯	4-10
4.2.2 风扇模块告警指示灯	4-12
4.2.3 电源模块指示灯	4-13
5 S9825 & S9855 系列以太网交换机散热系统介绍	5-14

1 产品型号及系统特性

1.1 产品型号

H3C S9825 & S9855 系列以太网交换机目前包含 S9825-64D、S9855-48CD8D 和 S9855-24B8D 三款型号。S9825-64D、S9855-48CD8D 和 S9855-24B8D 是 H3C 公司面向高性能数据中心开发的 400G 高密汇聚交换机、高密度 100G TOR 交换机和高密度 200G TOR 交换机，具备强大的硬件转发能力和丰富的数据中心业务特性。

H3C S9825 & S9855 系列交换机支持：

- 400G QSFP-DD、100G DSFP、200G QSFP56 等类型端口；
- 可插拔冗余风扇；
- 可插拔冗余电源等。

1.2 S9825 & S9855系列以太网交换机系统特性

表1-1 S9825 & S9855 系列以太网交换机系统特性

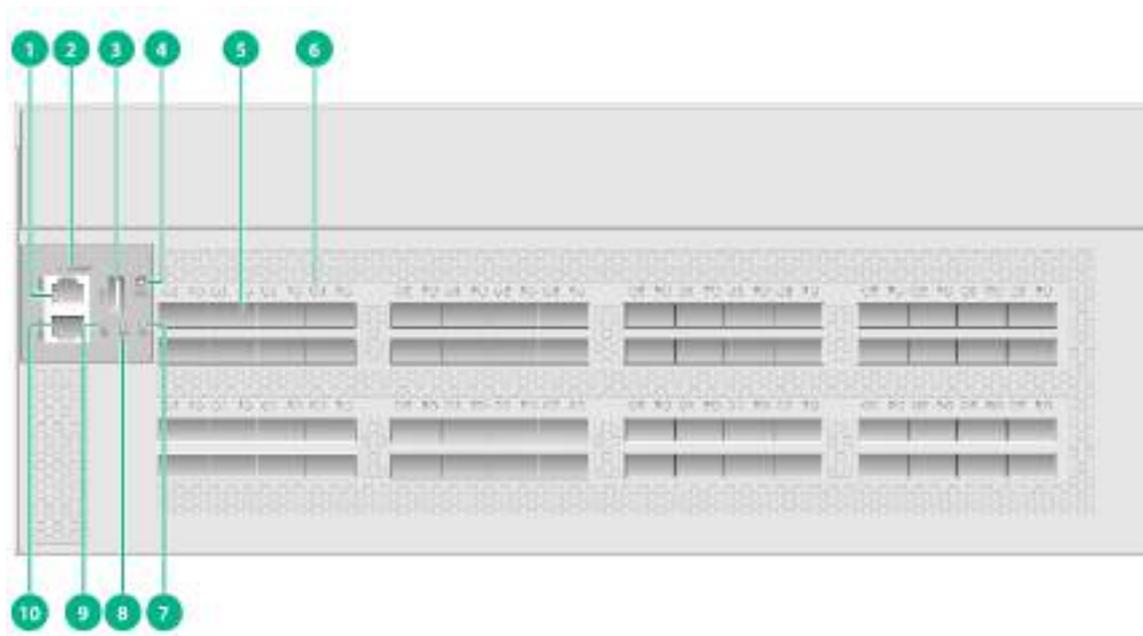
项目	S9825-64D	S9855-48CD8D	S9855-24B8D
外形尺寸（高×宽×深）（单位：mm）	175×440×760	44×440×660	44×440×660
重量	≤45kg	≤15kg	≤15kg
串行Console口	1个	1个	1个
管理用以太网口（RJ45）	1个	1个	1个
USB2.0口	1个	1个	1个
DSFP口	-	48个	-
QSFP56口	-	-	24个
QSFP-DD口	64个	8个	8个
风扇模块插槽	6个	6个	6个
电源模块插槽	4个	2个	2个
功耗（静态）	双AC：355W 四AC：395W	单AC：148W 双AC：168W	单AC：132W 双AC：146W
功耗（满负荷时）	双AC：1852W 四AC：1855W	单AC：713W 双AC：719W	单AC：730W 双AC：748W
整机漏电流	满足UL60950-1/EN60950-1/IEC60950-1/GB4943标准		
常温噪声（27°C，声压）	60.9dB(A)	59.5dB(A)	59.5dB(A)

项目	S9825-64D	S9855-48CD8D	S9855-24B8D
工作环境温度	0°C~40°C		
工作环境相对湿度 (非凝露)	5%~95%		
防火要求	满足UL60950-1/EN60950-1/IEC60950-1/GB4943标准		

2 面板介绍

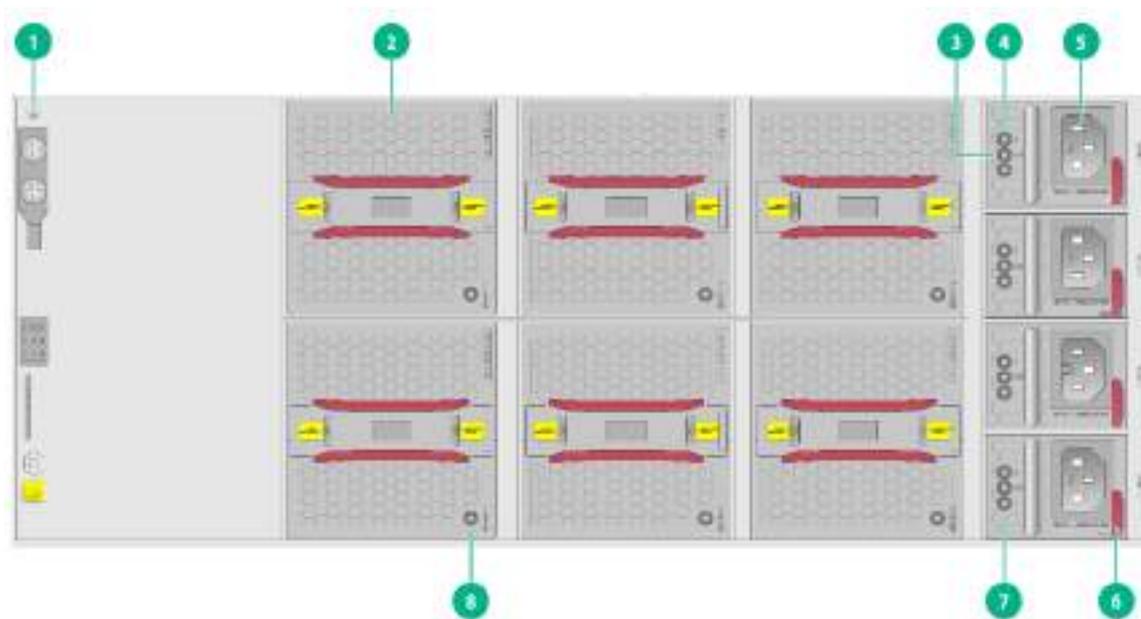
2.1 S9825-64D交换机

图2-1 S9825-64D 前面板示意图



(1): 管理用以太网口	(2): 管理用以太网口状态指示灯 (LINK/ACT)
(3): USB口	(4): RESET按键
(5): QSFP-DD口	(6): QSFP-DD口状态指示灯
(7): 系统状态指示灯 (SYS)	(8): 风扇状态指示灯 (FAN)
(9): 电源状态指示灯 (PSU)	(10): CONSOLE口

图2-2 S9825-64D 后面板示意图



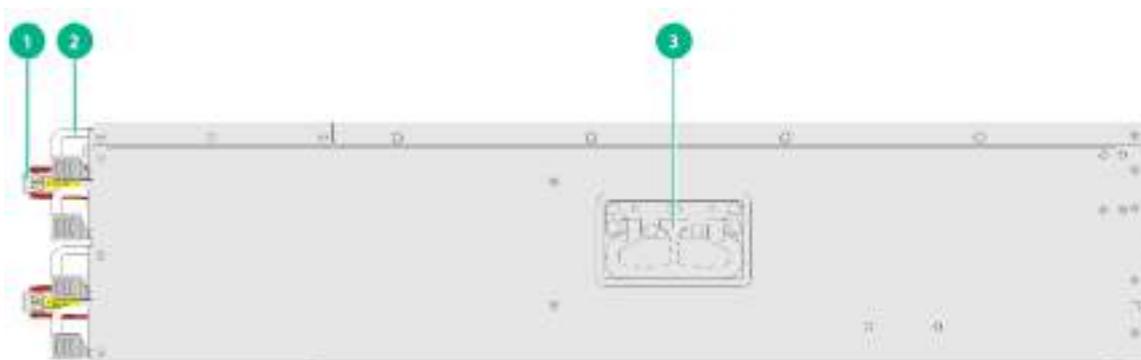
(1): 接地螺钉	(2): 风扇
(3): 电源输出指示灯 (OUT)	(4): 电源输入指示灯 (IN)
(5): 电源输入接口	(6): 电源模块锁门
(7): 电源故障指示灯 (!)	(8): 风扇告警指示灯 (RUN/ALM)



说明

- S9825-64D 以太网交换机后面板上有四个电源模块插槽，出厂时均未安装电源模块，其中电源插槽 PSU1 为空，其他电源插槽上安装了假面板。用户可根据需要为交换机选配一个或多个电源模块，图中以交换机满配 PSR1600C-12A-B 交流电源的情况为例。
- S9825-64D 以太网交换机后面板上有六个风扇模块插槽，出厂时六个风扇模块插槽均为空（用户必须安装六个型号相同的风扇模块）。图中以交换机满配 FAN-80B-1-B 风扇模块的情况为例。

图2-3 S9825-64D 左侧面板示意图



(1): 风扇模块把手	(2): 电源模块拉手
(3): 机箱把手	

2.2 S9855-48CD8D交换机

图2-4 S9855-48CD8D 前面板示意图

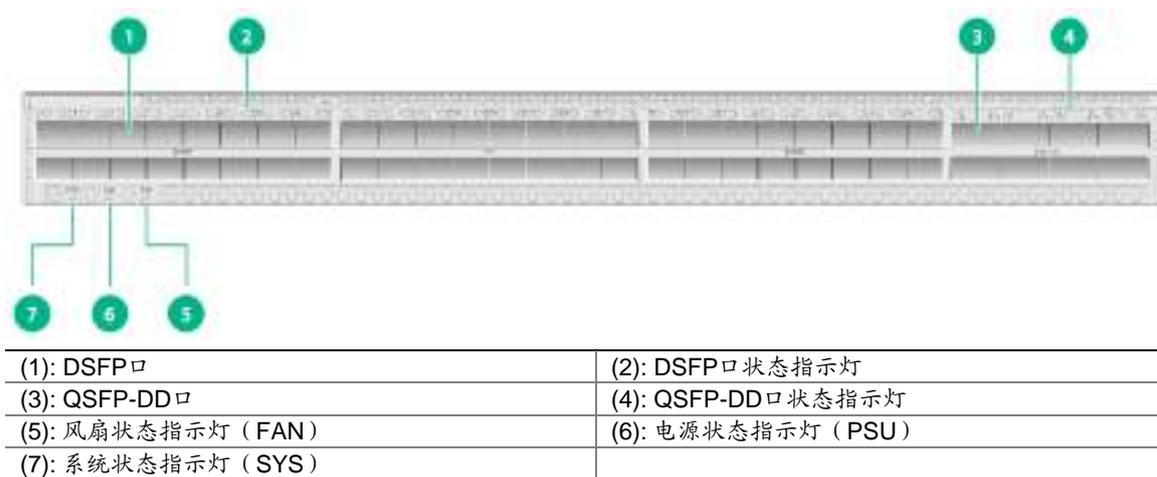
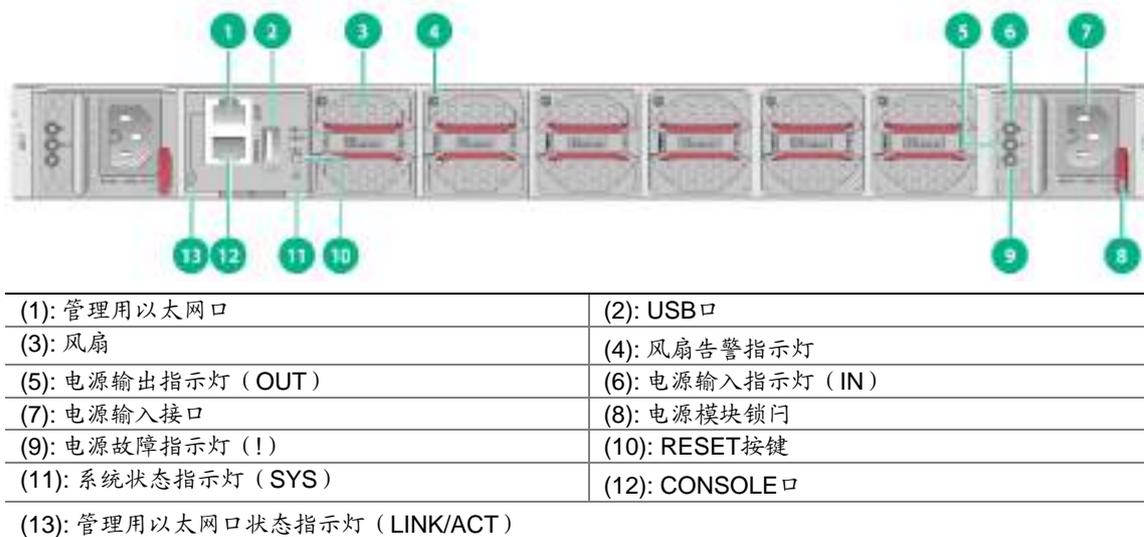


图2-5 S9855-48CD8D 后面板示意图



说明

- S9855-48CD8D 以太网交换机后面板上有两个电源模块插槽，出厂时均未安装电源模块，其中电源插槽 PSU1 为空，电源插槽 PSU2 上安装了假面板。用户可根据需要为交换机选配一个或两个电源模块，图中以交换机满配 PSR1600C-12A-B 交流电源的情况为例。
- S9855-48CD8D 以太网交换机后面板上有六个风扇模块插槽，出厂时六个风扇模块插槽均为空（用户必须安装六个型号相同的风扇模块）。图中以交换机满配 FAN-40B-1-C 风扇模块的情况为例

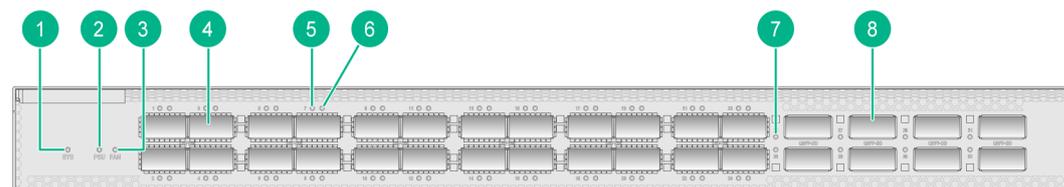
图2-6 S9855-48CD8D 左侧面板示意图



(1): 风扇模块把手	(2): 电源模块拉手
(3): 交换机主接地点	(4): 交换机备用接地点

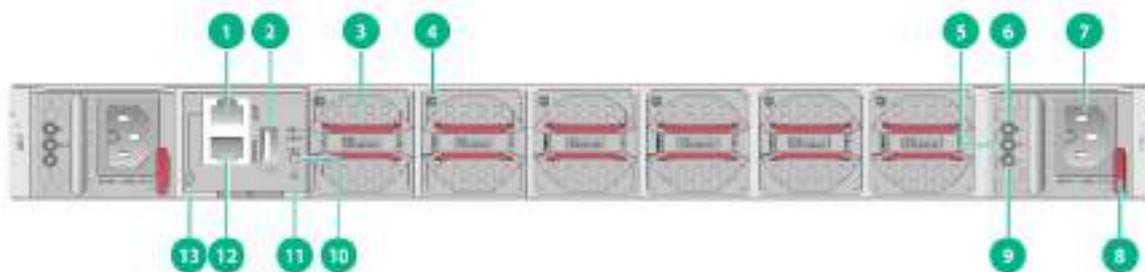
2.3 S9855-24B8D交换机

图2-7 S9855-24B8D 前面板示意图



(1): 系统状态指示灯 (SYS)	(2): 电源状态指示灯 (PSU)
(3): 风扇状态指示灯 (FAN)	(4): QSFP56口
(5): QSFP56口状态指示灯1	(6): QSFP56口状态指示灯2
(7): QSFP-DD口状态指示灯	(8): QSFP-DD口

图2-8 S9855-24B8D 后面板示意图



(1): 管理用以太网口	(2): USB口
(3): 风扇	(4): 风扇告警指示灯
(5): 电源输出指示灯 (OUT)	(6): 电源输入指示灯 (IN)
(7): 电源输入接口	(8): 电源模块锁门
(9): 电源故障指示灯 (!)	(10): RESET按钮
(11): 系统状态指示灯 (SYS)	(12): CONSOLE口
(13): 管理用以太网口状态指示灯 (LINK/ACT)	



说明

- S9855-24B8D 以太网交换机后面板上有两个电源模块插槽，出厂时均未安装电源模块，其中电源插槽 PSU1 为空，电源插槽 PSU2 上安装了假面板。用户可根据需要为交换机选配一个或两个电源模块，图中以交换机满配 PSR1600C-12A-B 交流电源的情况为例。
- S9855-24B8D 以太网交换机后面板上有六个风扇模块插槽，出厂时六个风扇模块插槽均为空（用户必须安装六个型号相同的风扇模块）。图中以交换机满配 FAN-40B-1-C 风扇模块的情况为例。

图2-9 S9855-24B8D 左侧面板示意图



(1): 风扇模块把手	(2): 电源模块拉手
(3): 交换机主接地点	(4): 交换机备用接地点

3 可插拔部件介绍

3.1 可插拔部件适配情况

S9825 & S9855 系列以太网交换机采用了可插拔设计，具体请参见[表 3-1](#)。

表3-1 S9825 & S9855 系列以太网交换机可插拔部件适配表

可插拔部件型号	可插拔部件编码	S9825-64D	S9855-48CD8D	S9855-24B8D
可插拔电源模块				
PSR1600C-12A-B	0231AFJ7	支持	支持	支持
可插拔风扇模块				
FAN-80B-1-B	0231ABV6	支持	不支持	不支持
FAN-40B-1-C	0231AFJ9	不支持	支持	支持



说明

- S9855-48CD8D 和 S9855-24B8D 交换机选配 1 个电源模块即可保证整机系统的正常工作，选配 2 个电源模块时可以实现电源模块的 1+1 冗余备份。
- S9825-64D 交换机选配 2 个电源模块即可保证整机系统的正常工作，选配 3 个电源模块时可以实现电源模块的 2+1 冗余备份，选配 4 个电源模块时可以实现电源模块的 2+2 冗余备份。
- S9825-64D、S9855-48CD8D 和 S9855-24B8D 交换机必须满配相同型号的风扇模块才可以保证设备的正常散热。

3.2 可插拔电源模块简介

S9825 & S9855 系列以太网交换机采用了可插拔电源模块。用户可根据实际需要选用相应的电源模块，具体请参见表 3-2。

表3-2 可插拔电源模块简介

电源模块型号	项目	规格	说明
PSR1600C-12 A-B	额定交流输入电压范围	100V~240V AC; 50/60Hz	电源模块的详细特点和规格，请参见《H3C PSR1600C-12A-B电源手册》
	额定高压直流输入电压范围	180V~320V DC	
	最大输出功率	1600W	
	电源保险丝熔断电流	10A/250V	



注意

在整机不断电情况下，S9825 & S9855 系列以太网交换机均支持更换冗余备份电源，但应确保在该电源模块断电的情况下进行模块的安装和拆卸操作，否则可能会对设备造成损坏以及对人身造成伤害。

3.3 可插拔风扇模块简介

S9825 & S9855 系列以太网交换机采用了可插拔风扇模块，风扇的简单规格请参见表 3-3。

表3-3 可插拔风扇模块规格

风扇模块型号	项目	规格	说明
FAN-80B-1-B 风扇模块(风扇从端口侧向电源侧抽风)	风扇尺寸(含把手)	84×81×240 mm (高×宽×深)	风扇模块的详细特点和规格，请参见《H3C FAN-80B-1-B风扇手册》

风扇模块型号	项目	规格	说明
	风扇转速	12800 R.P.M (转/分钟)	
	最大风量	130 CFM (立方英尺/分钟)	
	输入电压	12 V	
	最大功耗	102 W	
FAN-40B-1-C 风扇模块(风扇从端口侧向电源侧抽风)	风扇尺寸 (含把手)	40×40×136 mm (高×宽×深)	风扇模块的详细特点和规格, 请参见《H3C FAN-40B-1-C风扇手册》
	风扇转速	29000 R.P.M (转/分钟)	
	最大风量	38 CFM (立方英尺/分钟)	
	输入电压	12 V	
	最大功耗	60 W	

4 端口及指示灯介绍



说明

- 推荐在 S9825 & S9855 系列以太网交换机上使用 H3C 公司的模块/线缆。
- H3C 模块/线缆的种类随着时间变化有更新的可能性, 所以, 若您需要准确的模块/线缆种类信息, 请咨询 H3C 公司市场人员或技术支持人员。
- 各光模块的具体规格及外观请参见《H3C 光模块手册》。

4.1 端口介绍

4.1.1 Console 口

S9825 & S9855 系列以太网交换机提供了 1 个串行 Console 口。Console 口的属性请参见[表 4-1](#)。

表4-1 Console 口属性

属性		描述
连接器类型	串行Console口	RJ-45
符合标准	串行Console口	EIA/TIA-232
速率	串行Console口	9600bit/s~115200bit/s (缺省值为9600bit/s)
支持服务	串行Console口	<ul style="list-style-type: none"> • 与字符终端相连 • 与本地终端 (可以是 PC) 的串口相连, 并在终端上运行终端仿真程序

4.1.2 管理用以太网口

S9825 & S9855 系列以太网交换机均提供了 1 个管理用以太网电口。该口不受交换芯片工作状态的影响，一般用于连接计算机以进行系统的程序加载、调试等工作，也可以连接远端的网管工作站等设备以实现系统的远程管理。管理用以太网口的属性请参见表 4-2。

表4-2 管理用以太网口属性

属性	描述
接口连接器类型	RJ-45
接口连接器数量	1个管理用10/100/1000BASE-T接口
接口传输速率	<ul style="list-style-type: none"> • 10M 全双工/半双工 • 100M 全双工/半双工 • 1000M 全双工 • MDI/MDI-X 自适应
接口连接线缆介质与最大传输距离	电口采用 5 类非屏蔽双绞线，支持 100m 传输距离
作用与服务	用于主机软件升级及网管

4.1.3 USB 口

S9825 & S9855 系列以太网交换机提供了一个符合 OHCI 标准的 USB2.0 接口，可以支持 480Mbps 的上传下载速率。通过这个接口，用户可以和交换机上的 Flash 文件系统进行文件交互，例如：上传或下载应用程序文件、配置文件等。



注意

- 因不同厂商 USB 设备的兼容性和驱动存在差异，H3C 不保证所有厂商的 USB 设备能在本系列交换机上正常使用。如果出现 USB 设备不能正常的情况，不属于交换机故障，此时，请尝试使用其他厂商的 USB 设备。
- 交换机上的 USB 口严格按照 USB 2.0 标准进行输出电流的设计，请使用完全符合 USB 2.0 标准的 USB 存储设备；如果您使用的 USB 存储设备不完全符合 USB 2.0 标准，本交换机的 USB 口可能无法识别。

4.1.4 DSFP 口

S9855-48CD8D 前面板提供 48 个 DSFP 口。目前我司暂不提供 DSFP 模块，需要用户自行购买。

4.1.5 QSFP-DD 口

S9825-64D 交换机前面板提供 64 个 QSFP-DD 口，S9855-48CD8D 和 S9825-24B8D 前面板提供 8 个 QSFP-DD 口。

QSFP-DD 口上支持 QSFP28 模块、QSFP28 线缆、QSFP-DD 模块和 QSFP-DD 线缆。

4.1.6 QSFP56 口

S9825-24B8D 交换机前面板提供 24 个 QSFP56 口。

QSFP56 口上支持 QSFP28 模块、QSFP28 线缆、QSFP56 模块和 QSFP56 线缆。

4.2 指示灯介绍

4.2.1 面板指示灯

1. 系统状态指示灯

S9825 & S9855 系列以太网交换机面板上提供有系统状态指示灯。通过系统状态指示灯，能够初步判断交换机的工作状态，具体请参见[表 4-3](#)。

表4-3 系统状态指示灯含义

面板标识	指示灯状态	含义
SYS	绿色常亮	交换机已经正常启动
	绿色闪烁	系统正在上电自检或下载软件
	红色常亮	系统上电自检失败、故障、系统过温
	黄灯常亮	风扇或电源个数异常
	灭	交换机断电或系统没有正常启动

2. DSFP 口状态指示灯

S9825 & S9855 系列以太网交换机面板上提供有 DSFP 口状态指示灯。通过 DSFP 口状态指示灯，能够判断 DSFP 口的工作状态，具体请参见[表 4-4](#)。

表4-4 DSFP 口状态指示灯含义

指示灯状态	含义
绿色常亮	模块已安装，端口工作在最大速率（100G）模式下，并且端口Link Up
绿色闪烁	端口工作在最大速率（100G）模式下，正在接收或发送数据
黄色常亮	模块已安装，端口工作在非最大速率模式下，并且端口Link Up
黄色闪烁	端口工作在非最大速率模式下，正在接收或发送数据
灭	模块没有安装或端口没有Link Up

3. QSFP56 口状态指示灯

S9825 & S9855 系列以太网交换机面板上提供有 QSFP56 口状态指示灯。每个 QSFP56 口上存在两个状态指示灯。通过 QSFP56 口状态指示灯，能够判断 QSFP56 口的工作状态。当 QSFP56 口上端口未拆分时，具体请参见[表 4-5](#)；当 QSFP56 口拆分模式为 1 分 2 时，具体请参见[表 4-6](#)。

表4-5 QSFP56 口状态指示灯含义（端口未拆分）

指示灯状态	含义
绿色常亮	模块已安装，端口工作在最大速率（200G）模式下，并且端口Link Up
绿色闪烁	端口工作在最大速率（200G）模式下，正在接收或发送数据
黄色常亮	模块已安装，端口工作在非最大速率模式下，并且端口Link Up
黄色闪烁	端口工作在非最大速率模式下，正在接收或发送数据
灭	模块没有安装或端口没有Link Up

表4-6 QSFP56 口状态指示灯含义（端口拆分模式为 1 分 2）

指示灯状态	含义
绿色常亮	模块已安装，拆分端口工作在最大速率（100G）模式下，并且端口Link Up
绿色闪烁	拆分端口工作在最大速率（100G）模式下，正在接收或发送数据
灭	模块没有安装或端口没有Link Up



说明

端口拆分模式为 1 分 2 时，状态指示灯 1 对应第一个拆分端口的状态，状态指示灯 2 对应第二个拆分端口的状态。每个指示灯的含义请参考[表 4-6](#)。

4. QSFP-DD 口状态指示灯

S9825 & S9855 系列以太网交换机面板上提供有 QSFP-DD 口状态指示灯。通过 QSFP-DD 口状态指示灯，能够判断 QSFP-DD 口的工作状态，具体请参见[表 4-7](#)

表4-7 QSFP-DD 口状态指示灯含义

指示灯状态	含义
绿色常亮	模块已安装，端口工作在最大速率（400G）模式下，并且端口Link Up
绿色闪烁	端口工作在最大速率（400G）模式下，正在接收或发送数据
黄色常亮	模块已安装，端口工作在非最大速率模式下，并且端口Link Up
黄色闪烁	端口工作在非最大速率模式下，正在接收或发送数据
灭	模块没有安装或端口没有Link Up

5. 管理用以太网口状态指示灯

S9825 & S9855 系列以太网交换机上为管理用以太网电口提供了一个双色状态指示灯（LINK/ACT 状态指示灯）。通过查看指示灯状态，能够准确的判断出管理用以太网口的工作状态，具体请参见表 4-8。

表4-8 管理用以太网光口指示灯含义

面板标识	指示灯状态	含义
LINK/ACT	灭	管理用以太网光口没有连接
	绿色常亮	管理用以太网光口工作在1000Mbps
	绿色闪烁	管理用以太网光口正在接收或发送数据
	黄色常亮	管理用以太网光口工作在100Mbps或10Mbps
	黄色闪烁	管理用以太网光口正在接收或发送数据

6. 风扇状态指示灯

S9825 & S9855 系列以太网交换机面板上提供有风扇状态指示灯。通过查看指示灯状态，可以判断出机箱风扇模块的工作状态，具体请参见表 4-9。

表4-9 风扇状态指示灯含义

面板标识	指示灯状态	含义
FAN	绿色常亮	风扇模块运行正常
	黄色常亮	风扇故障或不在位个数=1
	红色常亮	风扇故障或不在位个数 ≥ 2

7. 电源状态指示灯

S9825 & S9855 系列以太网交换机面板上提供有电源状态指示灯。通过查看指示灯状态，可以判断出机箱电源模块的工作状态，具体请参见表 4-10。

表4-10 电源状态指示灯含义

面板标识	指示灯状态	含义
PSU	绿色常亮	电源模块运行正常
	黄色常亮	电源故障或不在位个数=1
	红色常亮	电源故障或不在位个数 ≥ 2

4.2.2 风扇模块告警指示灯

S9825 & S9855 系列以太网交换机支持 FAN-80B-1-B 和 FAN-40B-1-C 两种类型的风扇模块，风扇框上均有一个告警指示灯，通过查看指示灯状态，可以判断出风扇模块的工作状态，具体请参见表 4-11。

表4-11 FAN-80B-1-B 和 FAN-40B-1-C 风扇模块告警指示灯含义

指示灯状态	含义
绿色常亮	风扇模块运行正常
红色常亮	风扇模块运行异常
灭	风扇模块未插好或未供电

4.2.3 电源模块指示灯

S9825 & S9855 系列以太网交换机支持的电源模块为 PSR1600C-12A-B。电源模块上提供有电源模块状态指示灯，通过查看指示灯状态，可以判断出电源模块的工作状态，具体请参见表 4-12。

表4-12 PSR1600C-12A-B 电源模块指示灯含义

指示灯	面板标识	指示灯状态	含义
电源输入指示灯	IN	绿色常亮	输入正常
		灭	无输入或超出额定输入范围
电源输出指示灯	OUT	绿色常亮	输出正常
		灭	电源模块无输出
电源故障指示灯	!	黄色闪烁	电源模块出现故障
		灭	电源模块无故障

5 S9825 & S9855 系列以太网交换机散热系统介绍

S9825 & S9855 系列以太网交换机采用高效的前后风道散热系统，保证设备所产生的热量能够被及时排出，提高设备使用的稳定性。在安装交换机时，请结合使用环境的通风设计来安排设备的摆放位置。



注意

S9825 & S9855 系列以太网交换机的主机和电源分别使用独立的风道进行散热，在交换机工作时请注意使这两条风道均保持畅通。

表5-1 散热系统说明

设备型号	风扇模块	设备散热空气流向
S9825-64D	FAN-80B-1-B	端口侧进入电源侧排出
S9855-48CD8D	FAN-40B-1-C	端口侧进入电源侧排出
S9855-24B8D	FAN-40B-1-C	端口侧进入电源侧排出

图5-2 S9825-64D 端口侧进入电源侧排出散热空气流向示意图



图5-3 S9855-48CD8D 端口侧进入电源侧排出散热空气流向示意图



图5-4 S9855-24B8D 端口侧进入电源侧排出散热空气流向示意图

