

H3C 常用凤凰端子 介绍

1

凤凰端子简述

凤凰端子（Phoenix Contact），一般指凤凰接线端子，是一种常见的接口类电子元器件，主要应用于工控、通讯、电力等行业领域。它具有防火、防水、防尘、抗震、抗干扰等特点，能够实现快速、可靠、安全的连接和断开，方便安装、维护和升级。

2

凤凰端子分类

以接线端子数量分类

H3C常用的端子从接线端子数量分类，一般常用的只有2PIN、3PIN、4PIN以及5PIN的凤凰端子。

■ 2PIN



■ 3PIN



■ 4PIN



■ 5PIN



以线缆固定方法分类

H3C常用的端子从线缆固定方法分类，一般分为按压式凤凰端子、螺钉式凤凰端子。

■ 按压式凤凰端子



■ 螺钉式凤凰端子



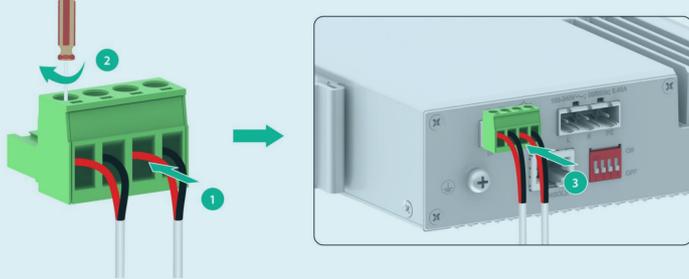
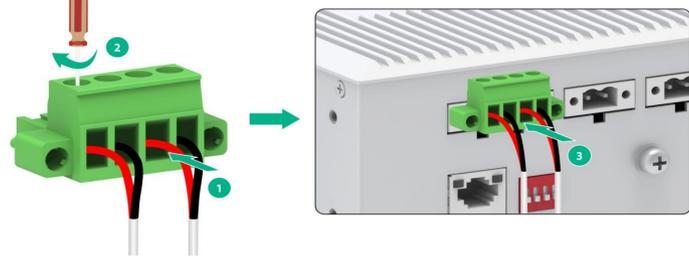
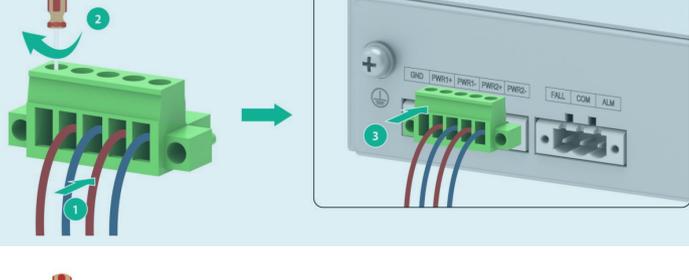
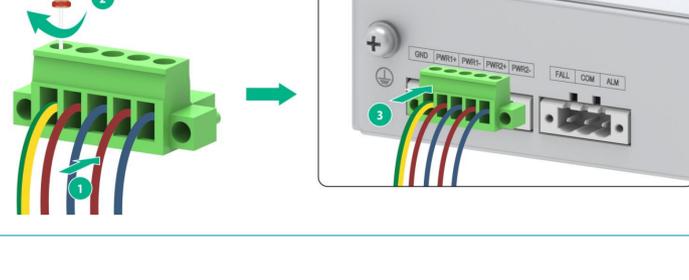
3

凤凰端子安装

H3C常用的凤凰端子种类较多，且适配设备复杂。以下以安装到一种设备为例，安装到其他设备的方式相同。

功能	安装流程
直流供电	
直流供电	
直流供电	
交流供电	
直流供电	
告警	
DI/DO	

续表

功能	安装流程
DI/DO	
DI/DO	
直流供电	
交流供电	

说明

(1) 上述表格中的安装图，红色线缆一般代表电源正极，黑色或蓝色线缆代表电源负极，黄绿色线缆代表地线；如果功能为交流供电，则红色线缆一般代表L线（火线），黑色或蓝色线缆代表N线（零线），黄绿色线缆代表PE线（地线）。

(2) 上述表格中的凤凰端子安装图，步骤①与步骤②，目的为将外置线缆固定在凤凰端子上，步骤③则是将处理好的凤凰端子安装到对应的设备上。步骤③安装的方法一般有两种，一是使用螺丝刀拧紧凤凰端子的螺丝来固定；二是通过凤凰端子的卡扣来固定。

4

凤凰端子选用方法

不同的凤凰端子适配不同型号的交换机，适配关系如下表。

凤凰端子类型	交换机型号（产品代码）	用途
	FS5100-8T2RS-EI FS5100-8T2RX-EI FS5100-8P2RS-EI FS5100-8P2RX-EI FS5300-24UXS6X-EI FS5300-48US4X2Q-EI	直流供电
	IE4320-6P IE4320-12P IE4320-12P-UPWR IE4320-20P IE4320-20P IE4320-10S-UPWR IE4320-28S-HPWR IE4320-28S-PS1 IE4120U-18TP IE4120U-28TP IE4300-12P（LS-IE4300-12P-H1） IE4300-6P（LS-IE4300-6P-H1） IE4100-12TP（LS-IE4100-12TP-LI-H1） IE4100-12TP（LS-IE4100-12TP-LI-HI-SC） IE4100-20TP（LS-IE4100-20TP-H1） IE4100-20TP（LS-IE4100-20TP-H1-SC） IE4100-12TP-PWR-LI（LS-IE4100-12TP-PWR-LI-H1） IE4100-12TP-PWR-LI（LS-IE4100-12TP-PWR-LI-H1-SC）	直流供电
	IE4100-12TP（SMB-IE4100-12TP） IE4100-12TP-LI IE4100-12TP-PWR-LI（SMB-IE4100-12TP-PWR-LI） IE4100-20TP（SMB-IE4100-20TP） IE4300-6P（SMB-IE4300-6P） IE4300-12P（SMB-IE4300-12P） IE4300-8P-2S IE4300-28P-M IE4300U-8E IE4300U-10P IE4100-28F IE4300-28P IE4300-28P-DP S5130S-28PS-EI	直流供电
	IE4320-6P-AC IE4300-12P-AC	交流供电
	IE4520-30S-C-DC S3600V3-54TP-EI-DC	直流供电
	IE4320-G-F16G4 IE4320-G-G16 IE4320-N-F16G4 IE4320-N-G16 IE4320-Z-E24G4	告警开关
	IE4320-6P-AC IE4300-12P-AC	DI/DO

续表

凤凰端子类型	交换机型号 (产品代码)	用途
	IE4320-6P IE4320-12P IE4320-12P-UPWR IE4320-20P IE4320-10S IE4320-10S-UPWR IE4320-28S-HPWR IE4320-28S-PS1 IE4300-12P-PWR IE4300-12P (LS-IE4300-12P-H1) IE4300-6P (LS-IE4300-6P-H1) IE4100-12TP (LS-IE4100-12TP-LI-H1) IE4100-12TP (LS-IE4100-12TP-LI-HI-SC) IE4100-20TP (LS-IE4100-20TP-H1) IE4100-20TP (LS-IE4100-20TP-H1-SC) IE4100-12TP-PWR-LI (LS-IE4100-12TP-PWR-LI-H1) IE4100-12TP-PWR-LI (LS-IE4100-12TP-PWR-LI-H1-SC) IE4320-28P IE4320-28P-S IE4320-28S IE4320-28F IE4320-52P IE4320-52S IE4520-30S-C IE4520-30S-C-DC IE4520-54S-C IE4520-54S-C-SEC IE4120U-18TP IE4120U-28TP	DI/DO
	IE4100-12TP (SMB-IE4100-12TP) IE4100-12TP-LI IE4100-12TP-PWR-LI (SMB-IE4100-12TP-PWR-LI) IE4100-20TP (SMB-IE4100-20TP) IE4300-6P (SMB-IE4300-6P) IE4300-12P (SMB-IE4300-12P) IE4300-8P-2S IE4300-28P-M IE4300U-8E IE4300U-10P IE4100-28F IE4300-28P IE4300-28P-DP	DI/DO
	IE4320-G-F16G4 IE4320-G-G16 IE4320-N-F16G4 IE4320-N-G16 IE4320-Z-E24G4	交流供电 直流供电

新华三资料开发部出品

Copyright © 2023新华三技术有限公司 版权所有，保留一切权利

本文中的内容为通用性技术信息，某些信息可能不适用于您所购买的产品