

交换机直流机型分为三种：其一：单独的直流电源模块，如5500-28F，可以使用-48V标准电源；其二：使用RPS供电，非POE机型可以采用-48V标准电源，PoE机型采用-52~-55V的电源；其三：使用RPS供电，非PoE机型采用+12V电源供电。

H3C提供以下三款RPS电源（Redundant Power System，冗余电源系统）用作部分交换机的外置直流供电电源：RPS500-A3、RPS800-A和RPS1000-A3。

RPS电源型号	输入电压	输出接口数量	输出电压/输出电流	最大输出功率
RPS500-A3	100V AC ~ 240V AC	1	输出可选，不同输出需选配相应的电缆： -50V/7.5A +12V/10.5A	仅选用-50V输出：375W 仅选用+12V输出：125W -50V和+12V同时输出：500W
RPS800-A	100V AC ~ 240V AC	1	输出可选，不同输出需选配相应的电缆： -54V/12A +12V/17.25A	仅选用-54V输出：650W 仅选用+12V输出：210W -54V和+12V同时输出：650W
RPS1000-A3	双路输入： 100V AC ~ 240V AC (分别对应两个电源模块)	2	-54V/25A	8路最大输出功率 选用两个电源模块：2900W 选用一个电源模块：1450W
		6	-54V/8A	

RPS500-A3、RPS800-A和RPS1000-A3适用的H3C低端交换机产品总结如下：

RPS电源型号	适用交换机产品型号		交换机直流输入电压范围及配套电缆编号		
RPS500-A3	S3100系列	S3100-26TP-EI-W	额定电压范围： 10.8V ~ 13.2V DC 配套电缆编号： 0404A03C		
	S5500-SI系列	S5500-28C-SI S5500-52C-SI			
	S3610系列	S3610-52M (RPS电源接口)		额定电压范围： 10.8V ~ 13.2V DC 配套电缆编号： 0404A033	
		S3610-28P S3610-28TP S3610-28F S3610-52P			
		S3600系列	S3600-28P-EI S3600-52P-EI S3600-28F-EI		额定电压范围： -48V ~ -60V DC 配套电缆编号： 0404A03V
		S5100系列	S5100-26C-EI S5100-50C-EI S5100-24P-EI S5100-48P-EI		
	S5500-EI系列	S5500-28F-EI直流机型		额定电压范围： 10.8V ~ 13.2V DC 配套电缆编号： 0404A08G	
		S5500-28C-EI交流机型 S5500-28C-EI直流机型 (RPS电源接口)			
		S5500-28C-EI直流机型 (-48V直流电源接口)			
	S5600系列	S5600-26C S5600-50C S5600-26F		额定电压范围： -48V ~ -60V DC 配套电缆编号： 0404A03U	
RPS800-A	S5500-EI系列	S5500-52C-EI	额定电压范围： 10.8V ~ 13.2V DC 配套电缆编号： 0404A08G		
	S3600系列	S3600-28P-EI S3600-52P-EI S3600-28F-EI			

RPS电源型号	适用交换机产品型号		交换机直流输入电压范围及配套 电缆编号： 额定电压范围：	
RPS100 0-A3	8A输出接口	S3610系列	S3610-28P S3610-28TP S3610-28F S3610-52P	-48V ~ -60V DC 配套电缆编号： 0404A054
		S5100系列	S5100-26C-EI S5100-50C-EI S5100-24P-EI S5100-48P-EI	
		S5500-EI系列	S5500-28F-EI直流机型	
	25A输出接口	S3600系列	S3600-28P-EI S3600-52P-EI S3600-28F-EI	额定电压范围： -48V ~ -60V DC 配套电缆编号： 0404A055
		S3610系列	S3610-28P S3610-28TP S3610-28F S3610-52P	
		S5100系列	S5100-26C-EI S5100-50C-EI S5100-24P-EI S5100-48P-EI	
		S5500-EI系列	S5500-28F-EI直流机型	
		S3100系列	S3100-26TP-PWR-EI	额定电压范围： -52V ~ -55V DC 配套电缆编号： 0404A053
		S3600系列	S3600-28P-PWR-EI S3600-52P-PWR-EI S3600-28P-PWR-SI S3600-52P-PWR-SI	
		S5100系列	S5100-26C-PWR-EI S5100-50C-PWR-EI	
		S5500-SI系列	S5500-28C-PWR-SI S5500-52C-PWR-SI	
		S5500-EI系列	S5500-28C-PWR-EI S5500-52C-PWR-EI	
		S5600系列	SS5600-26C-PWR SS5600-50C-PWR	
		S5500-EI系列	S5500-28C-EI直流机型 (-48V直流电源接口)	额定电压范围： -48 ~ -60V DC 配套电缆编号： 0404A053
S5600系列	SS5600-26C SS5600-50C SS5600-26F			