

知 某局点display power 电源功率显示不均匀

电源 柯辉 2022-02-26 发表

组网及说明

暂无

问题描述

==== display power ====

Power supply policy : Enabled
Surplus sleeping : Disabled
Power modules installed : 16
Power modules usable : 16
Total power : 48000W
Redundant power : 0W
Sleeping power : 0W
Available power : 48000W
Allocated power : 18620W
Remaining power : 29380W

PowerID	State	InPower(W)	Current(A)	Voltage(V)	OutPower(W)	Type
1	Normal	3000	0.00	52.95	0.00	PSR3000-54A
2	Normal	3000	0.75	52.90	39.67	PSR3000-54A
3	Normal	3000	18.25	52.94	966.15	PSR3000-54A
4	Normal	3000	0.50	52.88	26.44	PSR3000-54A
5	Normal	3000	1.50	52.87	79.30	PSR3000-54A
6	Normal	3000	27.75	52.88	1467.42	PSR3000-54A
7	Normal	3000	0.25	51.51	12.87	PSR3000-54A
8	Normal	3000	11.75	52.98	622.51	PSR3000-54A
9	Normal	3000	10.75	52.93	568.99	PSR3000-54A
10	Normal	3000	41.75	52.92	2209.41	PSR3000-54A
11	Normal	3000	0.75	52.93	39.69	PSR3000-54A
12	Normal	3000	0.75	52.87	39.65	PSR3000-54A
13	Normal	3000	0.75	52.89	39.66	PSR3000-54A
14	Normal	3000	26.75	53.01	1418.01	PSR3000-54A
15	Normal	3000	28.00	52.99	1483.72	PSR3000-54A
16	Normal	3000	28.50	53.00	1510.50	PSR3000-54A

过程分析

电源都支持输出均流的，现场这个情况，应该是某一个电源输出电压偏低，会导致均流整体被拉偏。就变成当前不平衡的情况了。但是这种不影响使用和设备的正常运行。只是会导致出现不平衡的情况。

如果需要恢复，就需要把输出电压低，即异常的那个电源找出来，进行更换。

一台设备中有16pcs电源，其中有1pcs输出电压异常偏低了就会导致这个情况。把这1pcs拔出来，如果这台设备恢复正常均流了，就说明这pcs有问题。

解决方法

因为power 7的输出电压最低:

7 Normal 3000 0.25 51.51 12.87 PSR3000-54A

更换power 7 电源模块

