## PDB电源供电故障

**告警描述：PDB电源供电故障**

**原始级别：**

**建议级别：**严重告警

**变更说明：**无

**设备类型：**MSC SERVER

**告警解释：**当系统检测到配电框的输入电源不正常（如电压过低或过高）时，产生该告警

**业务影响：**系统将有1路供电系统发生故障

**参数说明：**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名称** | **参数含义** |
| 机架号 | 发生告警配电框所在的机架号 |
| 框号 | 管理该配电框的机框号 |
| 输入电源编号 | 电源输入编号，每个配电框包括两路输入 |

**T1层面处理建议：**

1. 使用DSP ENVSTAT查看当前输入电源状态及当前电压值:

DSP ENVSTAT: SN=0;%%

RETCODE = 0 操作成功

环境状态

--------

PDB状态 = 正常 //其余状态为异常

1号输入电源状态 = 正常 //其余状态为异常

2号输入电源状态 = 正常 //其余状态为异常

温度 = 过高

湿度 = 过高

避雷单元1 = 正常

避雷单元2 = 正常

输出开关1 = 正常

输出开关2 = 正常

输出开关3 = 正常

输出开关4 = 正常

输出开关5 = 正常

输出开关6 = 正常

1号外部传感器 = 未使用

2号外部传感器 = 未使用

3号外部传感器 = 未使用

--- END

及时通知分公司现场处理。

1. DSP PDB: SN=1;//作用：查询PDB的输入电压范围

RETCODE = 0 操作成功

PDB信息

-------

硬件PCB版本 = 3

硬件CPLD版本 = 1

软件主版本 = 1

软件副版本 = 19

第一路电压告警上限 = 57

第一路电压告警下限 = 42

第二路电压告警上限 = 57

第二路电压告警下限 = 42

温度告警上限 = 70

温度告警下限 = 5

湿度告警上限 = 95

湿度告警下限 = 5

外接模拟量传感器1告警上限 = 255

外接模拟量传感器1告警下限 = 0

外接模拟量传感器2告警上限 = 255

外接模拟量传感器2告警下限 = 0

外置切换 = 0

模拟信号类型 = 255

第一路输入电压 = 0

第二路输入电压 = 68

温度 = 26

湿度 = 0

--- END

输入电压上限为57，一般配电柜上的电压通常为－53～－56V。当电压超过-57V范围之后，出现上述告警

1. 通知分公司现场处理。分公司处理建议：检查电源配电盒输入电压，并联系当地电源专业人员检查电源供给状态。

**T2层面处理建议：**

无。