

断电传感器说明书（型号：DDS-380/220V）

一、产品概述

1. 工作原理与信号输出

本断电传感器针对电网供电状态进行实时监测，当检测到电网断电或三相交流电缺相故障时，将即时输出常开（NO）/常闭（NC）双路开关量信号（继电器无源触点），可直接接入后端控制系统，实现故障告警或联动控制触发。

2. 适配电压规格

监测电压规格：AC 220V 或 AC 380V（两种电压根据接线不同进行切换）

3. 环境适应参数

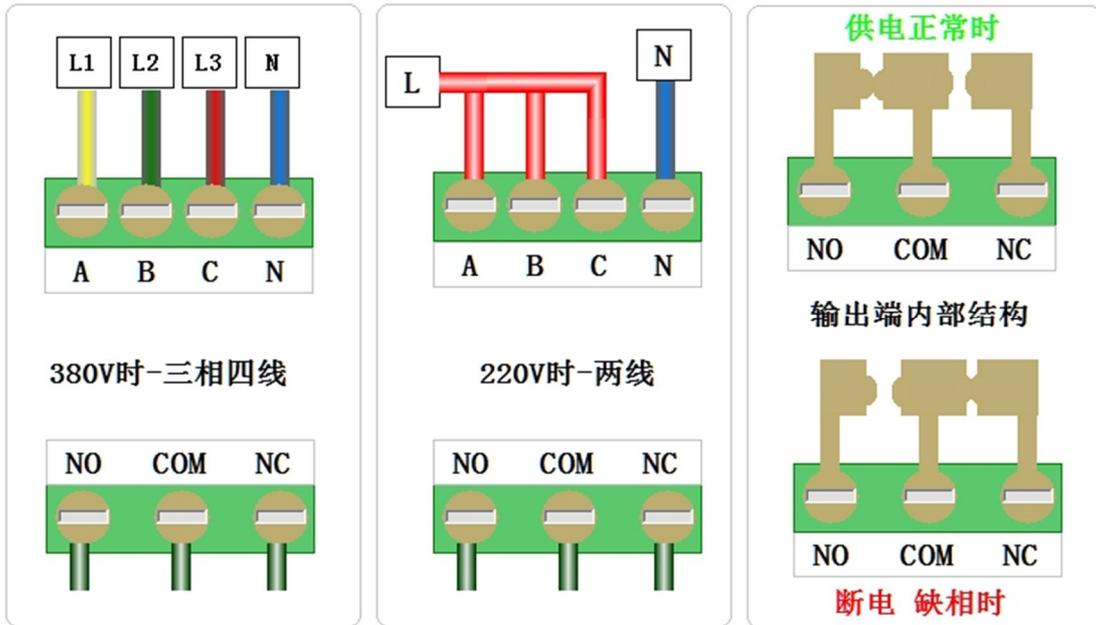
环境适应参数：工作温度 $-30^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度 $\leq 90\%$ （无凝露）；具备优异的环境适应性，可在各类工业复杂温湿度场景下长期稳定运行。

4. 产品尺寸参数

产品尺寸：110mm（长） \times 35mm（宽） \times

58mm（高）；采用紧凑型结构设计，适配标准柜体安装，有效节省柜内空间。

5. 接线说明



二、产品核心优势

1. 高品质器件选型

核心元器件均选用品牌认证器件，经过严格的进场检验与性能测试，从源头保障产品可靠性，满足工业级长期连续运行要求。

2. 全流程性能验证

产品已通过高低温循环试验（ $-30^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ ）、湿度试验等多项严苛性能测试，

各项指标均符合 GB/T 14048.1-2020 相关标准，确保在复杂工况下安全稳定运行。

三、免责声明

1. 本产品必须在指定的 AC 220V/AC 380V 电压规格范围内使用，严禁超出额定电压范围运行；若因超压使用导致产品损坏、设备故障或人员安全问题，本公司不承担任何责任。

2. 产品的安装、接线、拆卸、维修等所有操作，均须由具备相应资质的专业技术人员执行，且严禁在带电状态下进行任何拆卸、接线操作；非专业人员操作或带电操作引发的一切安全事故及财产损失，本公司概不负责。

3. 严禁私自拆卸、改装本产品的任何部件，私自拆卸改装将导致产品质保失效，且由此产生的产品损坏、性能异常及相关衍生损失，本公司不承担赔偿及维修责任。

4. 本说明书所提供的技术参数基于标准

测试环境得出，实际使用中若因现场工况差异存在轻微偏差，以产品实际运行状态为准；本公司保留在不预先通知的情况下优化产品设计及技术参数的权利，最新信息请以官方发布为准。