

## LDY-D120/D150

### 适用范围

地极保护器主要是用来避免不同接地地网之间产生不同电位差的危险。当雷电来临时，由于不同的接地地网布放距离过近时，会有其中的某个地网的地电位在瞬间被抬升到很高的水平，从而与其他接地地网之间产生很高的电位差，该电位差可能存在于连接于不同地极之间的线路或设备形成的网络，即地电位反击，它对设备和人员的安全存在着巨大的危险。此时需要在不同的地网之间安装地极保护器来避免地电位反击的问题。

### 主要特点

- ☆ 通流量大,残压低;
- ☆ 内置高性能的气体放电管或多层间隙,安全性能高;
- ☆ D120采用气体放电管结构, D150型采用三层间隙结构,熄弧能力超强;
- ☆ 模块化设计,安装、更换简便,采用接线端子连接,接线可靠、方便;

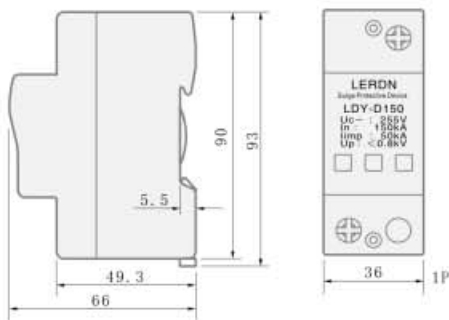
### 主要技术参数

| 型号                        | LDY-D120                | LDY-D150 |
|---------------------------|-------------------------|----------|
| 最大持续工作电压Uc V              | 255                     | 255      |
| 漏电流(75%Uc)                | 0                       | 0        |
| 标称放电电流In (8/20 μs) kA     | 120                     | 150      |
| 冲击放电电流Iimp (10/350 μs) kA | 20                      | 50       |
| 电极                        | 单电极                     | 三层电极     |
| 响应电压                      | 600V                    | 1000V    |
| 货号                        | 088301                  | 088302   |
| 响应时间ns                    | < 100                   |          |
| 外壳材料                      | 增强阻燃尼龙 (浅灰色、阻燃V0级)      |          |
| 建议安装导线截面积                 | 16mm <sup>2</sup> 多股软导线 |          |

### 安装位置

地极保护器安装在不同电网的主要等电位连接排之间，这些等电位连接排通过连接电缆与保护器相连接，连接线应尽可能的短，通常不超过0.5m，以便防止过长的导线增加的感应过电压。

### 外形及安装尺寸



### 电气原理图

