

UT-D25N70

开关型天馈防雷器

说明书

一、概述

UT-D25N70开关型天馈防雷器用于保护天线馈电设备和收发系统，使其免受雷电过电压和感应过电压所造成的损坏。

二、功能与特点

- ◎ 通流容量大
- ◎ 工作频带特别宽
- ◎ 核心部件选用国际名牌产品，性能优异
- ◎ 插入损耗和电压驻波比小
- ◎ 可以同时馈送电源
- ◎ 性能稳定、工作可靠
- ◎ 体积小、重量轻、安装方便、无须维护

三、主要技术参数

| | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|
| 产品型号 | UT-D25N70 |
| 工作频率范围 | 0 ~ 2500MHz |
| 最大持续工作电压 | 70V |
| 标称放电电流(8/20 μ s) | 5kA |
| 最大通流容量(8/20 μ s) | 10kA |
| 限制电压(10/700 μ s) | $\leq 200V$ |
| 电压驻波比 | ≤ 1.2 |
| 插入损耗 | $\leq 0.2dB$ |
| 接头形式 | N(J/K) |
| 工作环境 | 温度-40 ~ +85 $^{\circ}C$ ，相对湿度 $\leq 95\%$ (25 $^{\circ}C$) |

四、安装与维护

- 1、为了可靠地防止雷电袭击，可以在天线输出端和被保护设备输入端各串接一个天馈防雷器。在雷电较少的地区、天线不带放大器的情况下，也可以只在被保护设备输入端用一个。
- 2、把防雷器上的接线片焊上尽量短的接地导线（导线截面积不小于 4mm^2 ），另一端与防雷系统接地母线可靠连接。
- 3、在户外使用时必须采用防雨型的，若用非防雨型的则必须有可靠的防雨保护措施。天馈防雷器无需特别维护。当系统工作出现故障怀疑防雷器时，可拆除防雷器后再检查，若还原到使用前的状态后系统恢复正常，则说明防雷器已经损坏，应更换防雷器。