



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、为了可靠的防止雷电袭击，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 4mm²)，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。