

遥感雷击计数器

产品简介：

HD-LC-DC/NB 遥感雷电计数器具有以下特点：

- 遥感计数器，采用非接触式高精度电流传感器，远离雷电流通道如：引下线、避雷针杆、SPD 接地线等 20cm 也可实现感应计数，计数准确；
- 内置 NB-IoT 无线传输模块，可实现远程在线监测；
- 配备 LCD 数码管屏幕，可现场显示雷击记录(雷击次数、雷击日期时间)和电池电压值；
- 计数器采用电池供电，低功耗设计，无需外部供电，抗干扰能力强，可持续使用 3 年以上；
- 安装简便，具有防水功能，可以与各种防雷设备配套使用；



技术参数表：

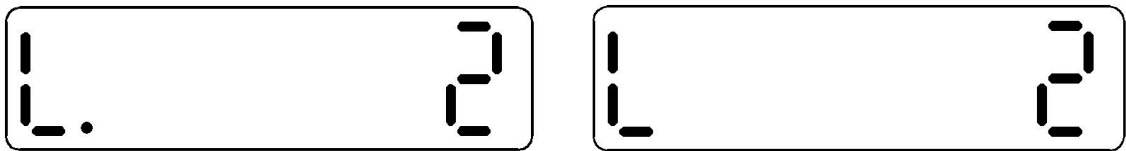
型 号	HD-LC-DC/NB
供电电压	3.6VDC
计数显示	00000-65534
计数脉冲	$\geq 2\text{kA}$ (8/20 μs)
距离雷电流通道	$\leq 20\text{CM}$
通讯方式	NB-IoT
电池电压监测	具备
显示方式	6 位 LCD 数码管屏幕显示；

工作温度范围 T	-40℃至+80℃
保护等级	IP67
外壳材料	阻燃热塑性材料
按钮功能	短按：唤醒显示屏(显示最新雷击记录) 双击：显示上一次雷击记录(当前显示雷击次数-1) 长按 5-7 秒：设备雷击次数清零
外形尺寸	128*85*56.5mm

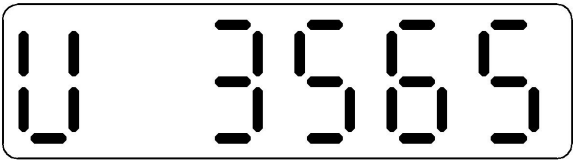
使用说明:

- 安装本计数器只需将计数器平行固定在相应雷电流通道如：建筑物防雷引下线、避雷器、避雷针的接地引下线 20CM 距离内即可，不需紧贴引下线。
- 本计数器采用电池供电应每年对电池进行两次检查，如发现电池电压值低于 3.2V 时应及时进行更换电池。

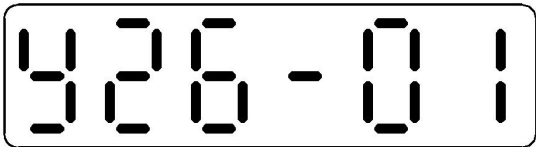
6 位 LCD 数码管屏幕显示内容说明:



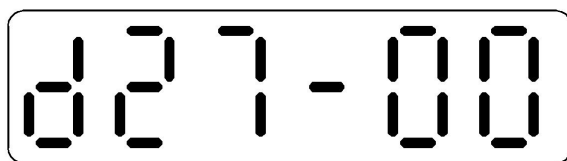
首位数码管字符为 ‘L’ 时，代表当前显示的是计数器雷击记录中的雷击次数，字符 ‘L’ 带点时表示当前显示的是最新雷击记录的雷击次数值(计数器总雷击次数值)。



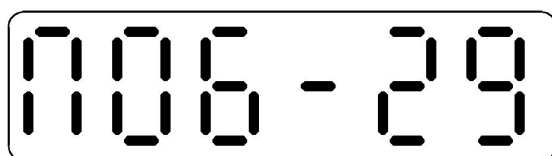
首位数码管字符为 ‘U’ 时，代表当前显示的电池电压值，单位 mV。



首位数码管字符为‘y’时，代表当前显示的雷击记录-雷击日期中的年份和月份值，年份值和月份值通过‘-’相隔，其中26为实际年份的后两位数，即26+2000为实际年份值，01为月份值。



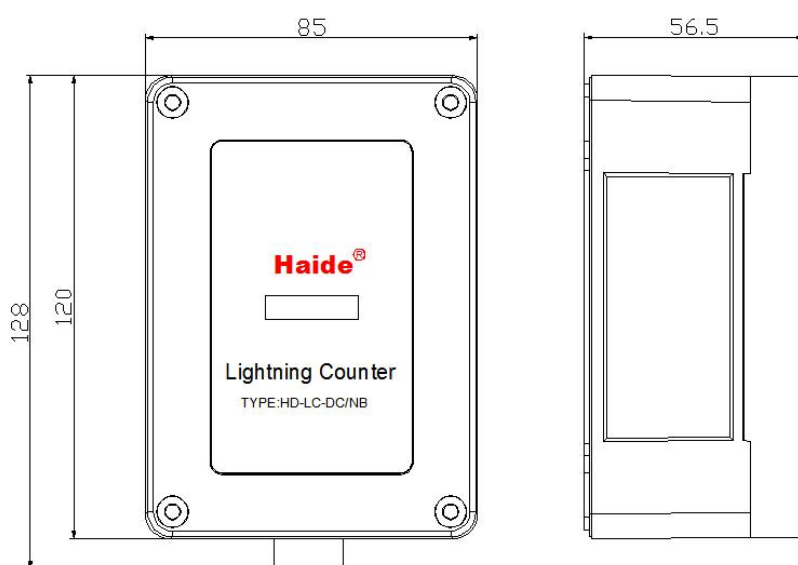
首位数码管字符为‘d’时，代表当前显示的雷击记录-雷击日期中的日期值和小时值，日期值和小时值通过‘-’相隔，其中27为日期值，00为小时值。



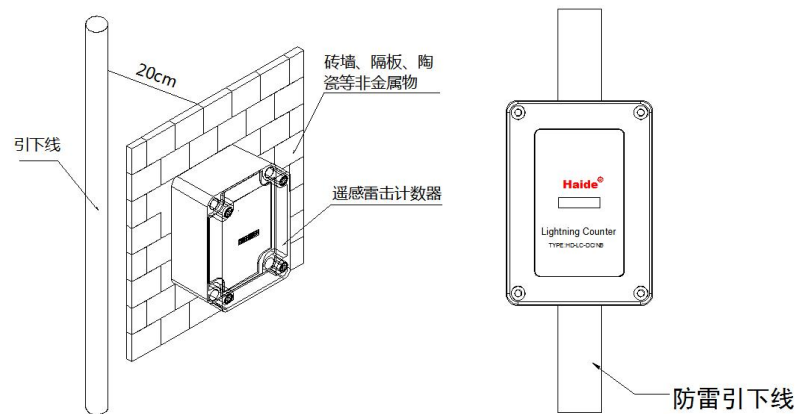
首位数码管字符为‘n’时，代表当前显示的雷击记录-雷击时间中的分钟值和秒钟值，分钟值和秒钟值通过‘-’相隔，其中06为分钟值，29为秒钟值。

计数器屏幕页面显示顺序：雷击记录-雷击次数页面(显示4S)——>电池电压页面(显示3S)——>雷击记录-雷击日期年月页面(显示3S)——>雷击记录-雷击日期日時页面(显示3S)——>雷击记录-雷击时间分秒页面(显示3S)——>结束显示(屏幕背光待模块进入休眠时才关闭)。

产品尺寸图：



安装示意图：



广州市海德防雷科技有限公司

@Copyright 1.1 2026 年 1 月