

# GH 系列环形钢管杆避雷针使用说明书

## 1 概述

GH 系列环形钢管杆避雷针是一种防直击雷装置，具有接闪、疏导雷电流入地及抗侧击的功能。其外形美观、重量轻、安装方便、适用于易燃易爆场所（弹药库、雷管库等）、基站、通讯设备、建筑物的直击雷防护。

## 2 工作原理

GH 避雷针受雷时，由接闪器接闪，并将雷电流导入地。其结构能抑制由于接闪器接闪引起的对被保护物的侧击。

## 3 技术指标

总高度 H 米	编号	基本风压 (KN/m <sup>2</sup> )		修正后的地基 承载力特征值		基础 埋深 H 米	基础尺寸 mm		基础 体积 (m <sup>3</sup> )	预埋 螺栓	基础 构造 图编 号
		0.4	0.7	100	150		a	b			
11	GH1~4	√	√	√	√	2.0	650	800	0.845	M24 × 8	JD-1
13	GH5~8	√	√	√	√	2.0	650	800	0.845		JD-1
15	GH9~20	√	√	√	√	2.5	800	900	1.6		JD-2
17	GH21~32	√	√	√	√	2.5	800	900	1.6		JD-2
19	GH33~40	√	√	√	√	2.5	800	900	1.6		JD-2

## 4 结构特征

避雷塔有 A01、A、B、C、D、E 共计 6 段，根据所需高度，自行搭配各段。各段均应热镀锌。

A01 段为普天 PTU-3.1 优化避雷针，增加保护范围和安全性能。

## 5 使用、维护

### 5.1 安装方法

将避雷针的各段首尾连接（法兰连接或插接法），固定在预埋的基础底座上。

（有些配件需要工程商根据实际情况加工。）可以人工安装也可以机械吊装。

### 5.2 注意事项

避雷针的接地必须良好，其接地电阻值不大于 10Ω，接地材料采用郑州普天防雷公司的接地模块 PTD-3，每组地网 8 块。

### 5.3 维护与检查

每年雷雨季节前须按以下内容进行检查：

- (1) 各连接部位的连接应可靠，不允许松动；
- (2) 从接闪器至下部连接件的总阻值 ≤ 5Ω；
- (3) 避雷针的接地必须良好，接地电阻值不大于 10Ω。

郑州普天防雷科技有限公司

电话：0371-6376 8882 , 13283889766

网站：www.spd86.com

地址：郑州市天明路凯瑞大厦 903 室

