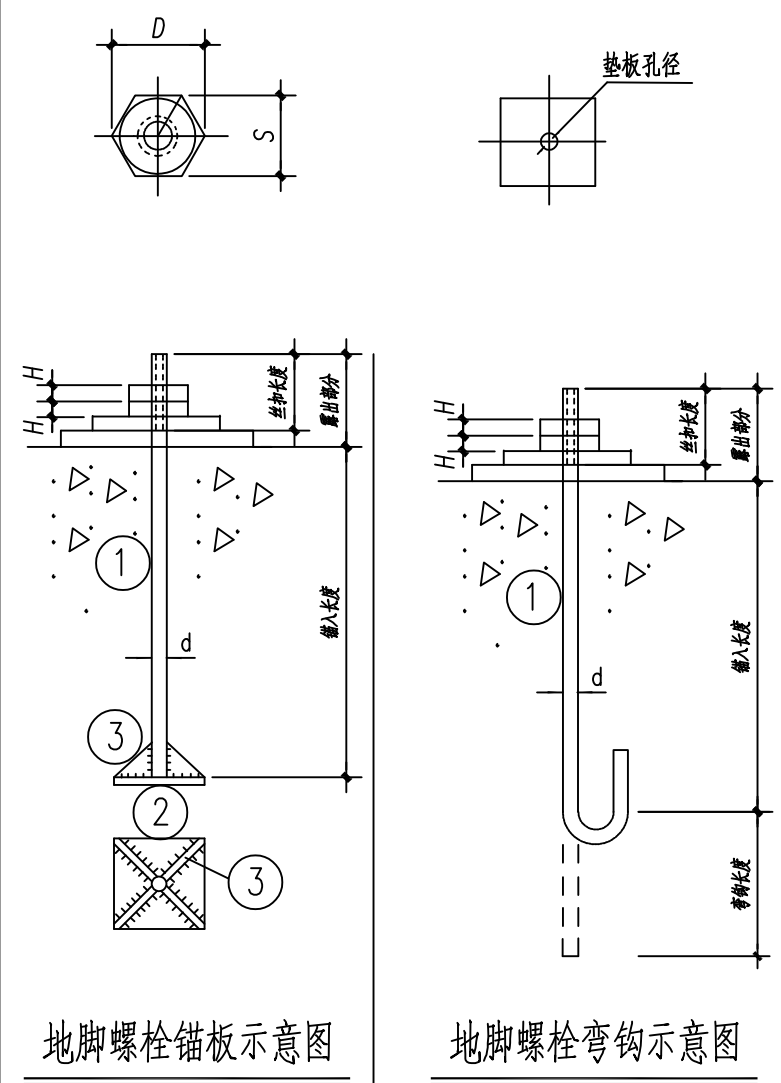




地脚螺栓规格		4M24	4M30	4M36	4M42	4M48	4M56	4M64	4M72	4M80
螺 杆	丝扣长度	90	110	130	135	145	170	180	200	260
	露出部分	110	130	150	160	170	200	220	240	290
	锚入长度	840	1050	1260	1470	1680	1960	2240	2520	2800
	弯钩长度	150								
	总长度	1100	1180	1410	1630	1850	2160	2460	2760	3100
杆	①数量规格	4M24X1100	4M30X1180	4M36X1410	4M42X1630	4M48X1850	4M56X2160	4M64X2460	4M72X2760	4M80X3100
	②数量规格		4-16X90X90	4-16X110X110	4-20X130X130	4-20X150X150	4-20X170X170	4-20X200X200	4-20X220X220	4-30X240X240
	③数量规格		16-8X50X70	16-8X60X85	16-8X75X105	16-8X85X120	16-8X95X135	16-10X110X155	16-12X120X170	16-18X130X230
螺 帽	重量 (kg)	15.63	33.78	56.27	89.44	129.50	198.09	295.03	414.00	577.34
	S	36	46	55	65	75	85	95	106	115
	D	41.6	50.9	60.8	71.3	82.6	93.6	104.9	119.5	133.0
	厚度 H	19	24	29	34	38	45	51	58	64
	数 量	8	8	8	8	8	8	8	8	8
垫 板	重量 (kg)	8X0.11=0.88	8X0.21=1.68	8X0.36=2.88	8X0.60=4.80	8X0.92=7.36	8X1.33=10.64	8X1.85=14.80	8X2.56=20.48	8X3.23=25.83
	规 格	-16X60X60	-20X75X75	-20X90X90	-24X105X105	-24X120X120	-28X140X140	-28X160X160	-30X180X180	-36X200X200
	孔 径	26	32	38	44	50	58	66	74	82
板	数 量	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	重量 (kg)	4X0.46=1.84	4X0.88=3.52	4X1.27=5.08	4X2.08=8.32	4X2.71=10.84	4X4.31=17.24	4X5.63=22.52	4X7.63=30.52	4X11.30=45.22
箍 筋	表 中 箍 筋 长 度 仅 供 统 计 材 料 量 , 地 脚 螺 栓 加 工 时 应 根 据 具 体 塔 型 , 规 格 及 间 距 放 样 确 定									
	直 径	10	10	10	12	12	14	16	16	20
	长 度	980	1210	1400	1560	1660	1910	2120	2280	2960
	数 量	5	6	7	8	9	11	13	14	15
	重量 (kg)	3.02	4.48	6.04	11.08	13.26	25.39	43.50	50.38	109.50
一付地脚螺栓重量		21.38 kg	43.5 kg	70.3 kg	113.6 kg	161.0 kg	251.4 kg	375.8 kg	515.4 kg	757.9 kg

说明:

1. 地脚螺栓与螺母型式尺寸、技术条件、试验等必须按照《输电杆塔用地脚螺栓与螺母》(DL/T 1236)的相关要求执行。

2. 螺杆材质采用Q355B, 级别达到5.6级, 螺母级别达到6级; 锚板、加劲板和垫板材质均采用Q355B。

3. 箍筋采用HPB300钢筋, 在锚入长度内均匀分布。

4. 地脚螺栓与锚板的焊缝高度不小于10mm。

5. 地脚螺栓的螺杆与螺母使用同一螺距系列, 且螺母的性能等级不应低于相配的地脚螺杆的性能等级。

6. 地脚螺栓标识:

(1) 螺杆应在露出地面端的端面用凹字或凸字制出规格及性能等级标识; 标识如下: M $\square$ -5.6;

例如: M48-5.6, 表示级别为5.6级的M48地脚螺栓的螺杆。

(2) 双面倒角的螺母应在一支承面或侧面, 单面倒角的螺母应在倒角的端面, 用凹字制出规格及性能标识; 标识如下: M $\square$ - $\square$; 例如: M48-6, 表示6级的M48地脚螺栓的螺母。

规格等级

7. 现场浇筑基础中的地脚螺栓安装前应出去浮锈, 螺纹部分应予以保护。

4

1

地脚螺栓组合示意(四颗)

丽水市正阳电力设计院

中电工程浙江青田东源镇、万山乡35MWp复合
利用光伏发电项目35千伏站内线路

工程

施工图

设计阶段

批准

校核

审核

设计

项目负责人

日期

2020.09

图号

334-3B[S]200150I[D]-01-T0501-03

版号

0

地脚螺栓结构图

图幅 A3