



Product Name 产品名称	Ground Screw 螺旋地桩
Connect Style 连接方式	Flange (Triangle, Square, Round, Hexagon), Bolts 法兰 (三角, 四方, 圆形, 六角), 螺栓
Material 材料	Carbon Steel Q235, ISO630 Fe360A 碳钢 Q235
Surface treatment: 表面处理	HDG DIN EN ISO1461 热镀锌
Length 长度	300mm-4000mm
Pipe OD 外径	48mm-219mm
Pipe Wall Thickness 厚度	1.8mm-4.0mm
Flange Thickness 法兰厚度	8mm/10mm



Advantage优势：



Speed Work 施工迅速

Modern foundation construction without concrete!

High installation capacities with machinery.

Does not require welding.

现代建筑基础，替代混凝土水泥，

无需等待水泥凝固，无需预埋。

机器作业，省时，省工，工期是水泥桩基的1/4。



Reliable Quality 质量可靠

Weld quality strictly achieve the international standard.

HDG Surface smooth,

DIN EN ISO1461.

焊接标准达到国际要求水准，热镀锌表面防腐处理。



Low Cost 造价低

Cost foundation screw far below conventional concrete foundation.

Made in China and are more accessible than the original pile KRINNER.

比水泥桩基造价低，操作简单，造价是水泥桩基的1/3。



Environmentally Friendly 保护环境

Most stability, efficiency and sustainability – without any digging or concreting.

Possible to remove and reuse.

最稳定，有效率和可持续性-无需挖掘和混凝土浇筑。可移除和再利用。



生产包装：下料→缩管→焊接→酸洗→热镀锌→成品→包装→运输



Waterproof Membrane Packing 防水覆膜包装



Steel Frame and Pallet Packing 托盘铁框架包装



M Series M80X8X6000

Length (长度) : 6m, Adjustable by welding or cutting as customer requirement.

(可根据客户需要任意焊接和切割)

Strip Width (带钢宽度) : 16-200mm

Thickness (厚度) : 3-15mm

Pitch (螺距) : 24-300mm

Diameter 直径(mm)	Thickness 厚度(mm)	Pullout Resistance 拉拔力(N)	Carrying Capacity 承载力(N)
80	6	6526	4126
80	8	12769	5086
80	10	12818	5116
100	6	6918	4865
100	8	8408	5699
100	10	14919	7042
120	12	16725	94526



L76X2500X3.75

Spiral blade Diameter (叶片直径) : 176, 235, 250, 300mm,

Thickness(厚度): 4mm/5mm,

Pitch(螺距): 600mm.

Pipe Diameter (管径) : 48, 60, 68, 76, 89, 114mm

Pipe Thickness(管壁厚度): 3, 3.5, 3.75, 4mm,

HDG Thickness(热镀锌层厚度): >80um,

Length (长度) : 1200, 1600, 1800, 2000, 2500, 3000, 3500mm.

Connection Method(与支架连接方式): Bolts or Flange(螺栓或法兰).

Bolt(螺栓): 3XM16, Flange Thickness (法兰厚度): 8mm.

拉拔力: 10.7-28.5KN, 承载力: 20-40KN, 水平扭力4.5-10.5KN.



D76X2500X3.75

双叶片、三叶片式螺旋地桩

这是国内通用的规格，小叶片直径：176, 235, 250, 300mm,

厚度：4mm, 5mm, 螺距：600mm。

管径：48, 60, 68, 76, 89, 114

管壁厚度：3, 3.5, 3.75, 4mm,

热镀锌层厚度：大于80um,

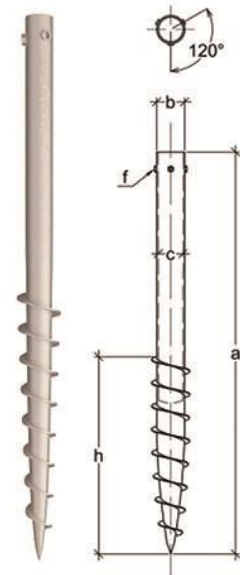
长度：1200, 1600, 1800, 2000, 2500, 3000, 3500mm

与支架连接方式：螺栓或法兰。螺栓：3XM16，法兰厚度8mm。

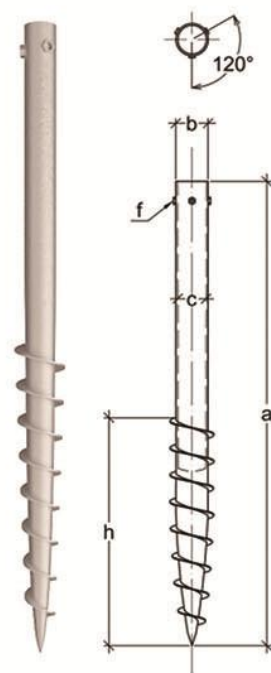
拉拔力：10.7-28.5KN，承载力：20-40KN，水平扭力4.5-10.5KN。



特性 Feature		N90X800X2.0	N90X1000X2.0	N76X1500X3.0
Length, MM (±30mm) 长度	(a)	800	1000	1500
OD, MM 外径	(b)	88.9	88.9	88.9
ID, MM 内径	(c)	64.4	84.9	84.9
Fastener size 紧固件	(f)	3 x M16	3 x M16	3 x M16
Length of thread, MM 螺纹长度	(h)	500	500	900
Weight, Kg 重量		4	4.9	10.8
Max Lateral Load 最大侧向负载	FRd, h (kN)	2.5	3.2	5.7
Force deformation 扭力变形	MRd (kNm)	3.224	3.224	4.314
Max vertical load 最大垂直载荷	FRd, c (kN)	10.5	14.5	23.25
Max traction load 最大拉力载荷	FRd, t (kN)	6	7.5	13.75

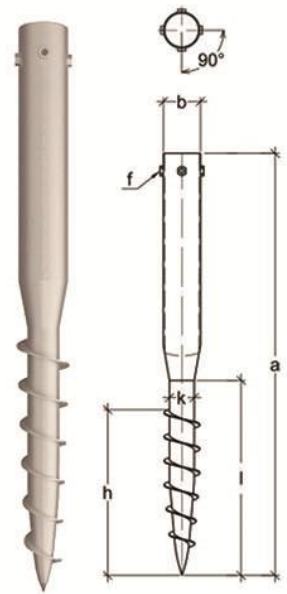


Feature 特性		N68X800X2.0	N68X1000X2.0
Length, MM (±30mm) 长度	(a)	800	1000
OD, MM 外径	(b)	68	68
ID, MM 内径	(c)	64.4	64.4
Fastener size 紧固件	(f)	3 x M16	3 x M16
Length of thread, MM 螺纹长度	(h)	400	500
Weight, Kg 重量		2.3	3.4
Max. Lateral Load 最大侧向负载	FRd, h (kN)	3.5	4.5
Force deformation 扭力变形	MRd (kNm)	1.834	1.834
Max vertical load 最大垂直载荷	FRd, c (kN)	13.5	16.5
Max traction load 最大拉力载荷	FRd, t (kN)	7	9.5



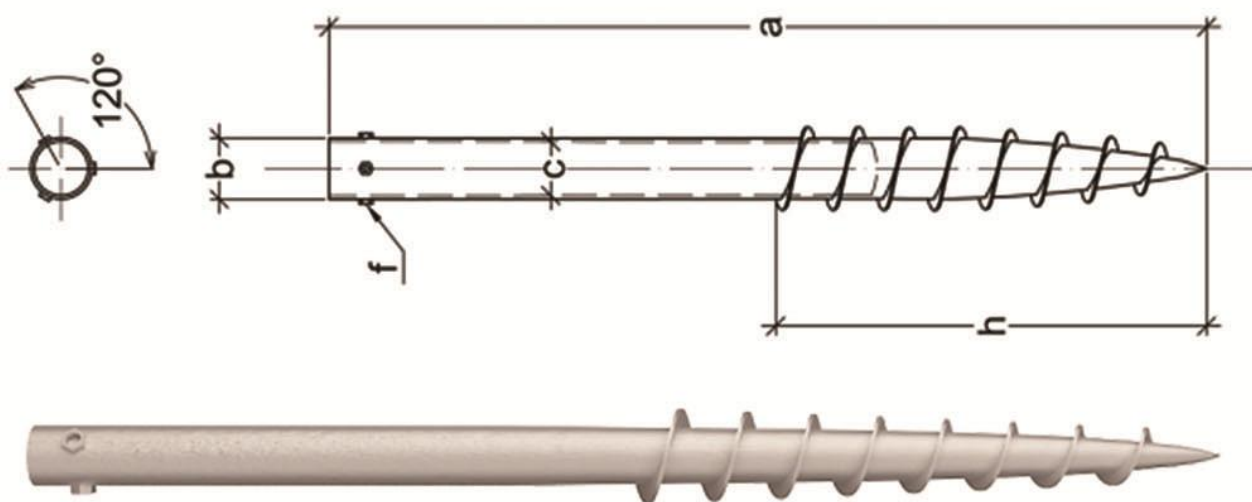
特性 Feature		N76X800X2.0	N76X1000X2.0	N76X1200X2.0	N76X1200X3.0	N76X1600X3.0
Length, MM (±30mm) 长度	(a)	800	1000	1200	1200	1600
OD, MM 外径	(b)	76	76	76	76	76
ID, MM 内径	(c)	72	72	72	72	72
Fastener size 紧固件	(f)	3 x M16	3 x M16	3 x M16	3 x M16	3 x M16
Length of thread, MM 螺纹长度	(h)	500	500	500	500	500
Weight, Kg 重量		3.3	7.78	4.9	7	9.5
Max Lateral Load 最大侧向负载	FRd, h (kN)	3.5	4.5	5.5	5.5	8.5
Force deformation 扭力变形	MRd (kNm)	1.834	1.834	1.834	3.097	3.097
Max vertical load 最大垂直载荷	FRd, c (kN)	13.5	16.5	18.5	25	35
Max traction load 最大拉力载荷	FRd, t (kN)	7	9.5	11.5	12.5	21.5

特性 Feature		N102X500X3.0+ 68X500X2.5	N102X500X3.0 +68X700X2.5	N102X500X3.0+ 68X900X2.5
Length, MM (±30mm) 长度	(a)	1000	1200	1600
OD, MM 外径	(b)	102	102	102
ID, MM 内径	(c)	96	96	96
Diameter, MM 直径	(k)	68	68	68
Fastener size 紧固件	(f)	4 x M16	4 x M16	4 x M16
Length of thread, MM 螺纹长度	(h)	500	500	900
Weight, Kg 重量		5.6	9	9.3
Max Lateral Load 最大侧向负载	FRd, h (kN)	7.5	9.5	10
Force deformation 扭力变形	MRd (kNm)	8.06	8.06	8.06
Max vertical load 最大垂直载荷	FRd, c (kN)	30	35	37
Max traction load 最大拉力载荷	FRd, t (kN)	15.5	20.5	20.9

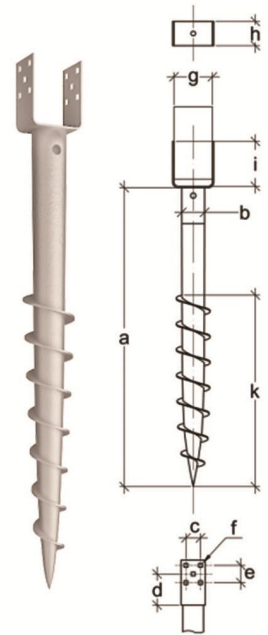


特性 Feature		N114X1200X3.0	N114X1600X3.0	N114X1800X3.0	N114X2000X3.0
Length, MM (±30mm) 长度	(a)	1200	1600	1800	2000
OD, MM 外径	(b)	114	114	114	114
ID, MM 内径	(c)	108	108	108	108
Fastener size 紧固件	(f)	4 x M16	4 x M16	4 x M16	4 x M16
Length of thread, MM 螺纹长度	(h)	500	900	1100	1100
Weight, Kg 重量		12.45	15.9	17.62	19.35

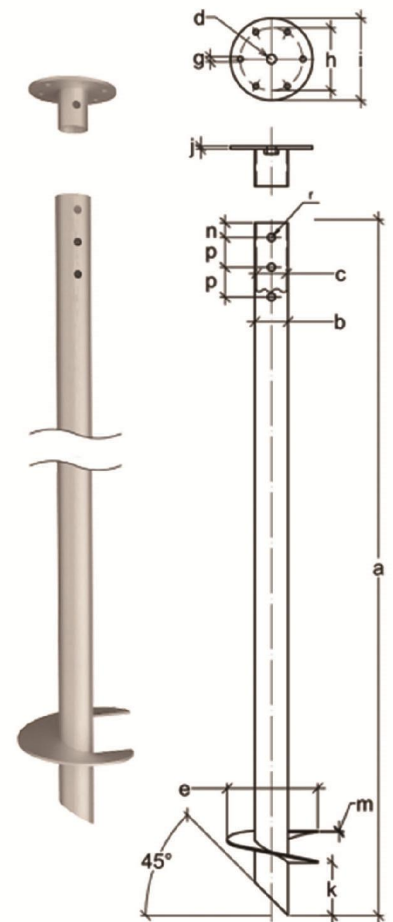
特性 Feature		N114X1200X3.75	N114X1600X3.75	N114X1800X3.75	N114X2000X3.75
Length, MM (±30mm) 长度	(a)	1200	1600	1800	2000
OD, MM 外径	(b)	114	114	114	114
ID, MM 内径	(c)	106.5	106.5	106.5	106.5
Fastener size 紧固件	(f)	4 x M16	4 x M16	4 x M16	4 x M16
Length of thread, MM 螺纹长度	(h)	500	900	1100	1100
Weight, Kg 重量		14.95	19.23	21.37	23.51



Feature 特性		U71X800X1.8	U91X800X1.8	U111X1000X1.8
Length, MM ((±30mm)长度	(a)	670	670	870
OD, MM外径	(b)	68	68	68
	(c)	42	106.5	106.5
	(e)	50	50	50
	d	90	90	90
	h	70	70	70
	i	130	130	130
	g	71	91	111
Thread length (mm)螺纹长度		400	400	400
Weight, Kg重量		2.6	2.7	3.1

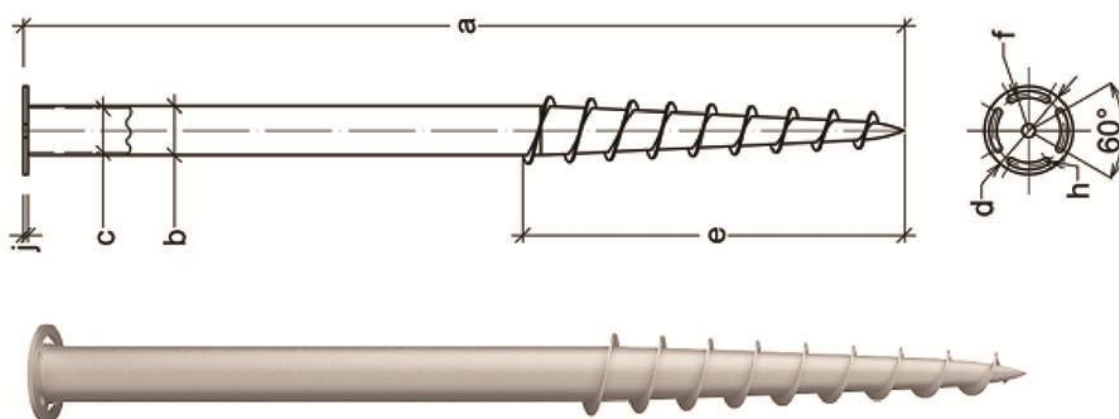


特性 Feature		V114X3000X3.75	V88.9X3000X3.75
Length, MM (±30mm)长度	(a)	3000	3000
OD, MM外径	(b)	114	88.9
ID, MM内径	(c)	106.5	81.4
Flange thickness, MM 法兰厚度	(j)	8	8
	h	167	167
	i	220	220
	g	14	14
	d	M24	M24
	P	80	80
	n	40	40
	r	20	20
	e	300	300
	m	8	8
	k	150	150
Weight, Kg 重量		73	36.7



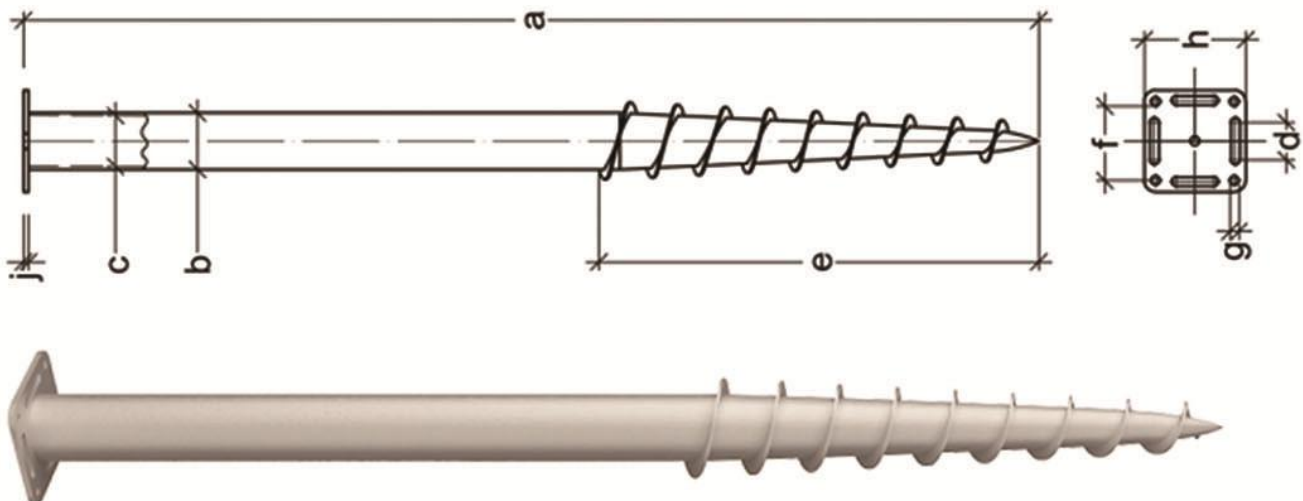
Feature 特性		F76X1200X2.5	F76X2000X3.0	F76X2500X3.0	F76X3000X3.0
Length, MM (±30mm) 长度	(a)	1200	2000	2500	3000
OD, MM 外径	(b)	76	76	76	76
ID, MM 内径	(c)	70	70	70	68.8
Length of thread, MM 螺纹长度	(e)	600	1100	1400	1400
Flange thickness, MM 法兰厚度	(j)	8	8	8	8
	h	167	167	167	167
	i	220	220	220	220
	g	14	14	14	14
	d	M24	M24	M24	M24
Weight, Kg 重量		8.3	14	17	22.6

Feature 特性		F76X2000X3.75	F76X2500X3.75	F76X3000X3.75	F76X3500X3.75
Length, MM (±30mm) 长度	(a)	2000	2500	3000	3500
OD, MM 外径	(b)	76	76	76	76
ID, MM 内径	(c)	68.5	68.5	68.5	68.5
Length of thread, MM 螺纹长度	(e)	1100	1400	1400	1400
Flange thickness, MM 法兰厚度	(j)	8	8	8	8
	h	167	167	167	167
	i	220	220	220	220
	g	14	14	14	14
	d	M24	M24	M24	M24
Weight, Kg 重量		17.9	22.2	25.6	29.1



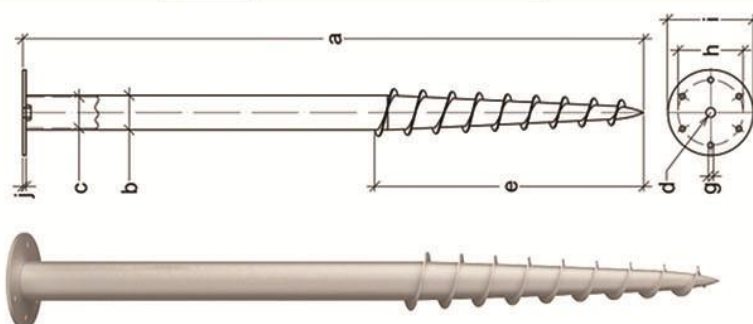
Feature 特性		F88.9X2000X3.0	F88.9X2500X3.0	F88.9X3000X3.0	F88.9X3500X3.0
Length, MM (±30mm) 长度	(a)	2000	2500	3000	3500
OD, MM 外径	(b)	88.9	88.9	88.9	88.9
ID, MM 内径	(c)	82.9	82.9	81.7	81.7
Length of thread, MM 螺纹长度	(e)	1100	1400	1400	1400
Flange thickness, MM 法兰厚度	(j)	8	8	8	8
	h	167	167	167	167
	i	220	220	220	220
	g	14	14	14	14
	d	M24	M24	M24	M24
Weight, Kg 重量		15.6	19.5	26.1	32.8

Feature 特性		F88.9X2000X3.75	F88.9X2500X3.75	F88.9X3000X3.75	F88.9X3500X3.75
Length, MM ■ ■ (± 30mm) 长度	(a)	2000	2500	3000	3500
OD, MM 外径	(b)	88.9	88.9	88.9	88.9
ID, MM 内径	(c)	81.4	81.4	81.4	81.4
Length of thread, MM 螺纹长度	(e)	1100	1400	1600	1600
Flange thickness, MM 法兰厚度	(j)	8	8	8	8
	h	167	167	167	167
	i	220	220	220	220
	g	14	14	14	14
	d	M24	M24	M24	M24
Weight, Kg 重量		20	24.6	26.8	32.8



Feature 特性		F114X2500X3.0	F114X3000X3.0	F114X3500X3.0
Length, MM (±30mm) 长度	(a)	2000	2500	3000
OD, MM 外径	(b)	114	114	114
ID, MM 内径	(c)	108	106.8	106.8
Length of thread, MM 螺纹长度	(e)	1400	1600	1600
Flange thickness, MM 法兰厚度	(j)	8	8	8
	h	167	167	167
	i	220	220	220
	g	14	14	14
	d	M24	M24	M24
Weight, Kg 重量		24.9	33.5	38.4

Feature 特性		F114X2500X3.75	F114X3000X3.75	F114X3500X3.75
Length, MM (±30mm) 长度	(a)	2000	2500	3000
OD, MM 外径	(b)	114	114	114
ID, MM 内径	(c)	106.5	106.5	106.5
Length of thread, MM 螺纹长度	(e)	1400	1600	1600
Flange thickness, MM 法兰厚度	(j)	8	8	8
	h	167	167	167
	i	220	220	220
	g	14	14	14
	d	M24	M24	M24
Weight, Kg 重量		31.3	36.7	41.6



Feature 特性		F219 X2500X4	F219X3000X4	F219X3500X4
Length, MM (±30mm) 长度	(a)	2500	3000	3500
OD, MM 外径	(b)	219	219	219
ID, MM 内径	(c)	211	211	211
Length of thread, MM 螺纹长度	(e)	1400	1600	1600
Flange thickness, MM 法兰厚度	(j)	12	12	12
	h	167	167	167
	i	220	220	220
	g	14	14	14
	d	M24	M24	M24
Weight, Kg 重量		59.45	70.58	81.72
Max traction load 拉拔力	95 KN			
Max vertical load 承载力	150 KN			
Force deformation 水平扭力	45 KN			



Application 应用范围:

1. For Garden or lawn.

直插型螺旋地桩用于花园或草地。



2. For soft soil or sand.

直插型螺旋地桩应用于松软土壤或沙地。



3. For Solar Station.

大型号直插型螺旋地桩应用于太阳能光伏项目。



4. For fence, road signs, billboards, Advertising board, wooden building foundation.

U型螺旋地桩应用于围栏, 栅栏, 路牌, 广告牌, 木质建筑基础。



5. For fixing tents, activities room, greenhouse, flagpole, fence, etc. Long-term repeated use.

应用于固定帐篷, 活动房, 大棚, 旗杆, 护栏, 篱笆等。螺旋地桩, 可以长期重复使用。



