

--标准依据/According to the standard IEC 60383 & GB/T 1001.1--

外形尺寸 Dimensions

公称结构高度/Nominal spacing (P)	146mm± 4.7
公称直径/Nominal diameter (φD)	280mm± 12.7
公称爬电距离/Nominal creepage distance	450mm± 19.5
球窝连接/Ball and socket coupling- IEC 60120 & GB/T 4056	16A, R
净重/Net weight	≈5.5kg

机械性能 Mechanical Performance

最小机械破坏负荷/Min.Mechanical failing load	70kN
例行拉力试验负荷/Routine tension test load	35kN
打击强度/Mechanical impact strength- ANSI C29.1	45N·m

电气性能 Electrical Performance

雷电冲击干耐受电压/Dry Lighting impulse withstand voltage	125kV
工频干耐受电压/Power frequency withstand voltage, Dry	80kV
工频湿耐受电压/Power frequency withstand voltage, Wet	50kV
工频击穿电压/Power frequency puncture voltage	130kV
无线电干扰电压/Radio interference voltage	10kV/1MHz, ≤50μV
可见电晕电压/Visual corona voltage	铁帽/cap≥22kV, 钢脚/pin≥18kV

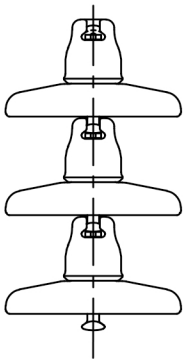
其他/Others

锌层厚度/Zinc thickness	全部样品平均值/Average for all samples	86μm (600g/m ²)
	单个样品平均值/Average for one sample	72μm (500g/m ²)

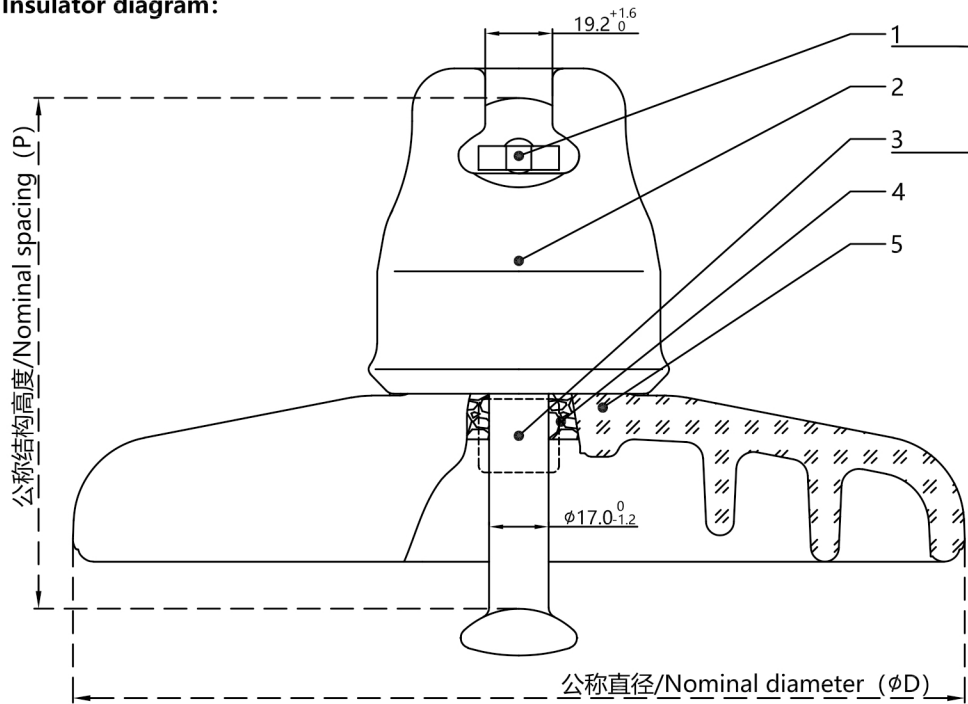
铁帽上的标记/Mark on the cap

商标/Trade mark	
生产年份/Year of the manufacture	
最小机械破坏负荷/Min.Mechanical failing load	

绝缘子串示意图
Insulator string diagram:



绝缘子示意图
Insulator diagram:



组件/Component:

1	R销/R-Clip
2	铁帽/Cap:
3	钢脚/Pin:
4	胶合剂/Cement:
5	绝缘材料/Insulation material:

- 1.锁紧销/Split-Pin:
 - └ 不锈钢/Stainless Steel
- 2.铁帽/Cap:
 - └ 铸铁, 热镀锌/Cast Iron, HDG
- 3.钢脚/Pin:
 - └ 锻钢, 热镀锌/Forged Steel, HDG
- 4.胶合剂/Cement:
 - └ 铝酸盐水泥/Aluminate Cement
- 5.绝缘材料/Insulation material:
 - └ 钢化玻璃件/Tempered Glass

U70BLP/146		设计 Design		上海纳太电力有限公司 Shanghai Ruitai Electric Insulator Co.,Ltd		
盘形悬式玻璃绝缘子 Suspension Glass insulator		审核 Check				
比例 Scale	未按比例绘制 Not drawn to scale	批准 Confirm		日期 Date		70-146-450-16AR-ZS