

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 206.2—1997
代替 YD207~221—81

架空通信线路铁件 线担类

1997-11-13 发布

1998-01-01 实施

中华人民共和国邮电部 发布

目 次

前言Ⅲ

1 范围1

2 引用标准1

3 产品分类1

4 技术要求1

5 试验方法.....2

6 检验规则.....2

7 包装、标志、运输、贮存.....10

前 言

本系列标准是在原邮电部标准 YD206~269-81 的基础上进行修订的。原木担直螺脚、乙种上杆钉、装担抱箍 3 种产品已不再生产, 故其标准内容予以作废, 并根据需要增加了关于双瓶三沟弯钢板、分线箱(盒)抱箍、交接箱站台及墙壁电缆铁件等产品的标准内容。

在《架空通信线路铁件》这个标题下, 包含了 29 个分标准, 它们的名称及对应标准的关系如下:

YD / T 206.1—1997	通用技术条件 (代替 YD206—81)
YD / T 206.2—1997	线担类 (代替 YD207~221—81)
YD / T 206.3—1997	钢板类 (代替 YD223—81、YD225~231—81)
YD / T 206.4—1997	交叉支架 (代替 YD224—81)
YD / T 206.5—1997	螺脚类 (代替 YD235~236—81、YD238~241—81)
YD / T 206.6—1997	撑脚 (代替 YD222—81)
YD / T 206.7—1997	三眼单槽钢绞线夹板 (代替 YD232—81)
YD / T 206.8—1997	三眼双槽钢绞线夹板 (代替 YD233—81)
YD / T 206.9—1997	单眼地线夹板 (代替 YD234—81)
YD / T 206.10—1997	带头穿钉 (代替 YD242—81)
YD / T 206.11—1997	无头穿钉 (代替 YD243—81)
YD / T 206.12—1997	木螺钉 (代替 YD247—81)
YD / T 206.13—1997	上杆钉 (代替 YD248—81)
YD / T 206.14—1997	螺母 (代替 YD244—81)
YD / T 206.15—1997	垫片 (代替 YD245~246—81)
YD / T 206.16—1997	拉线双螺旋 (代替 YD250—81)
YD / T 206.17—1997	拉线衬环 (代替 YD251—81)
YD / T 206.18—1997	拉线地锚 (代替 YD252—81)

YD / T 206.19—1997 钢地锚 (代替 YD253—81)
YD / T 206.20—1997 钢绞线卡子 (代替 YD255—81)
YD / T 206.21—1997 电缆挂钩 (代替 YD256—81)
YD / T 206.22—1997 地线棒 (代替 YD254—81)
YD / T 206.23—1997 大号分线箱站台 (代替 YD258—81)
YD / T 206.24—1997 小号分线箱站台 (代替 YD259—81)
YD / T 206.25—1997 担夹类 (代替 YD260~261—81)
YD / T 206.26—1997 叉梁 (代替 YD262—81)
YD / T 206.27—1997 抱箍类 (代替 YD263~269—81 及部分新增)
YD / T 206.28—1997 墙壁电缆铁件类 (新增加)
YD / T 206.29—1997 电缆交接箱站台 (新增加)

本系列标准从 1998 年 01 月 01 日起实施。

自本系列标准生效之日起, YD206~269—81 作废。

本系列标准由邮电部电信科学研究规划院提出并归口。

本系列标准起草单位: 邮电部邮电工业标准化研究所、中国邮电器材华北公司、
马鞍山市线路器材公司。

本系列标准主要起草人: 庞桂芬 刘运海 王晋之 赵名富 黄先琼 宋加俊

架空通信线路铁件
线 担 类

YD / T 206.2—1997
代替 YD 207～221—81

1 范围

本标准规定了架空通信线路铁件中线担类铁件的产品分类，技术要求，试验方法，检验规则以及包装、标志、运输和贮存等要求。

2 引用标准

下列标准所包含的条文，通过在本标准中引用而构成为本标准条文。本标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨使用下列标准的最新版本的可能性。

YD / T 206.1—1997 架空通信线路铁件 通用技术条件

3 产品分类

线担类铁件包含 15 种产品，其产品名称及用途见表 1。

表 1 线担产品一览表

名 称	用 途
二线角钢担	水泥杆架设电缆线路用
市话四线角钢担	架设市内电话明线线路用
市话八线角钢担	架设市内电话明线线路用
加强市话八线角钢担	架设郊区电话明线线路用
长途四线角钢担	架设长途电话明线线路用
甲种长途八线角钢担	轻负荷区架设长途电话明线线路用
乙种长途八线角钢担	中、重负荷区及轻负荷区架设长途电话明线线路用
长途四线槽钢担	长途电话明线线路上长档杆或飞线杆用
长途八线槽钢担	长途电话架设明线过河飞线跨越杆、各种负荷区终端 H 杆用
飞线用长途八线槽钢担	长途过河飞线跨越杆用
长杆档用长途八线槽钢担	长途过河飞线跨越杆用
甲种单线墙担	架设用户引入线用
甲种双线墙担	架设用户引入线用
乙种单线墙担	架设用户引入线用
乙种双线墙担	架设用户引入线用

4 技术要求

4.1 材料要求

4.1.1 二线角钢担、市话四线角钢担、市话八线角钢担、加强市话八线角钢担、长途四线角钢担、甲种长途八线角钢担、乙种长途八线角钢担、乙种长途八线角钢担所用材料应符合 YD / T 206.1—1997 中 3.1.3 条、3.2.3 条和 3.9 节的规定。

4.1.2 长途四线槽钢担、长途八线槽钢担、飞线用长途八线槽钢担、长杆档用长途八线槽钢担所用材料应符合 YD / T 206.1—1997 中 3.1.3 条、3.2.5 条和 3.9 节的规定。

4.1.3 甲种单线墙担、甲种双线墙担、乙种单线墙担、乙种双线墙担所用材料应符合 YD / T 206.1—1997 中 3.1.3 条、3.2.6 条和 3.9 节的规定。

4.2 外观质量

应符合 YD / T 206.1—1997 中 3.10 节的规定。

4.3 外形尺寸

4.3.1 二线角钢担的外形尺寸见图 1(单位 mm)。

4.3.2 市话四线角钢担的外形尺寸见图 2(单位 mm)。

4.3.3 市话八线角钢担的外形尺寸见图 3(单位 mm)。

4.3.4 加强市话八线角钢担的外形尺寸见图 4(单位 mm)。

4.3.5 长途四线角钢担的外形尺寸见图 5(单位 mm)。

4.3.6 甲种长途八线角钢担的外形尺寸见图 6(单位 mm)。

4.3.7 乙种长途八线角钢担的外形尺寸见图 7(单位 mm)。

4.3.8 长途四线槽钢担的外形尺寸见图 8(单位 mm)。

4.3.9 长途八线槽钢担的外形尺寸见图 9(单位 mm)。

4.3.10 飞线用长途八线槽钢担的外形尺寸见图 10(单位 mm)。

4.3.11 长杆档用长途八线槽钢担的外形尺寸见图 11(单位 mm)和表 2。

4.3.12 甲种单线墙担的外形尺寸见图 12(单位 mm)。

4.3.13 甲种双线墙担的外形尺寸见图 13(单位 mm)。

4.3.14 乙种单线墙担的外形尺寸见图 14(单位 mm)。

4.3.15 乙种双线墙担的外形尺寸见图 15(单位 mm)。

4.4 防腐要求

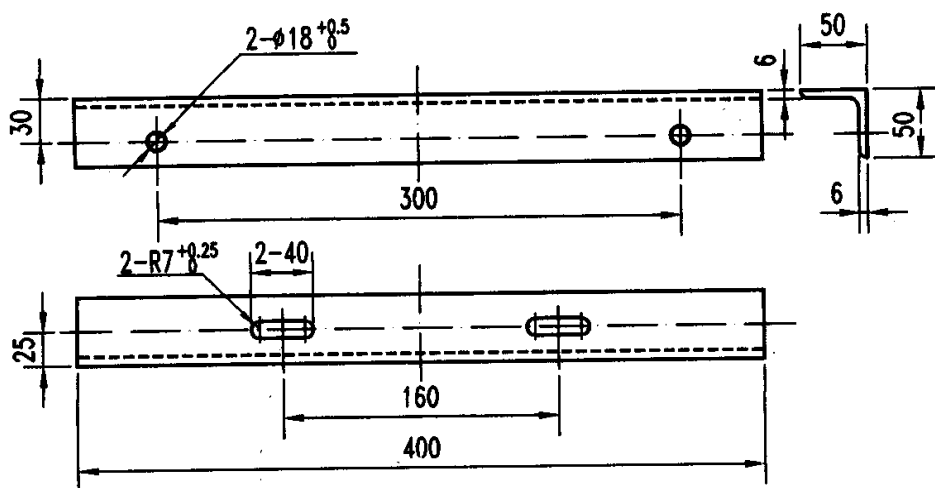
应采用热镀锌防腐，镀锌质量应符合 YD / T 206.1—1997 中 3.11 节的规定。

5 试验方法

按 YD / T 206.1—1997 中第 4 章进行。

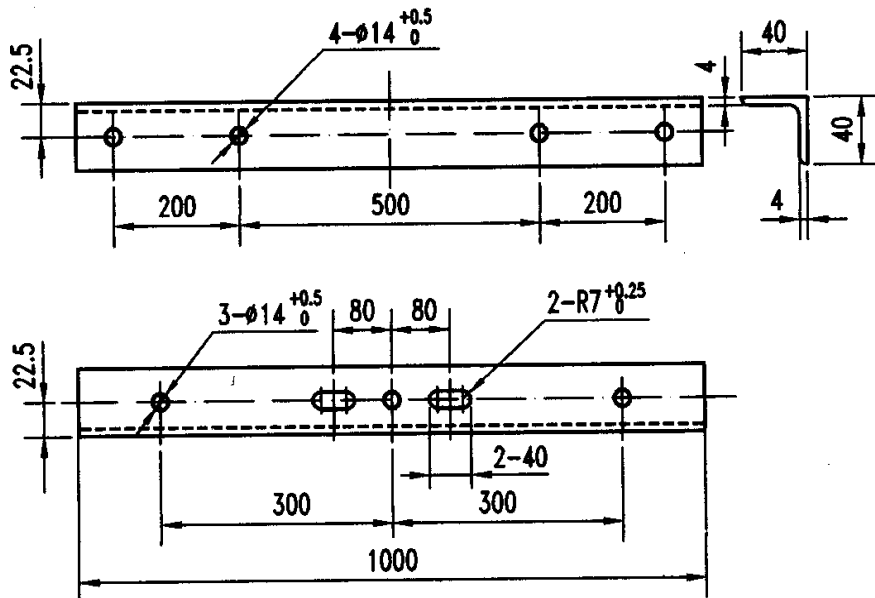
6 检验规则

按 YD / T 206.1—1997 中第 5 章进行。



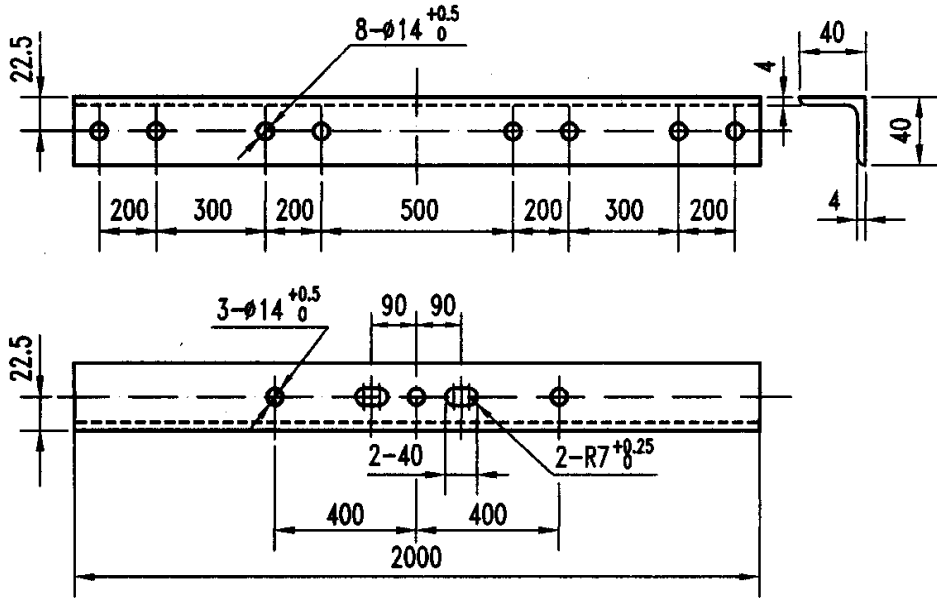
注:本产品允许采用 $6 \times 63 \times 63$ 的角钢制造,制造时上图中的“30”、“25”的位置尺寸可取“63”的中间值。

图 1 二线角钢担外形图



注:本产品允许采用 $5 \times 40 \times 40$ 角钢制造。

图 2 市话四线角钢担外形图



注:本产品允许采用 $5\times 40\times 40$ 角钢制造。

图3 市话八线角钢担外形图

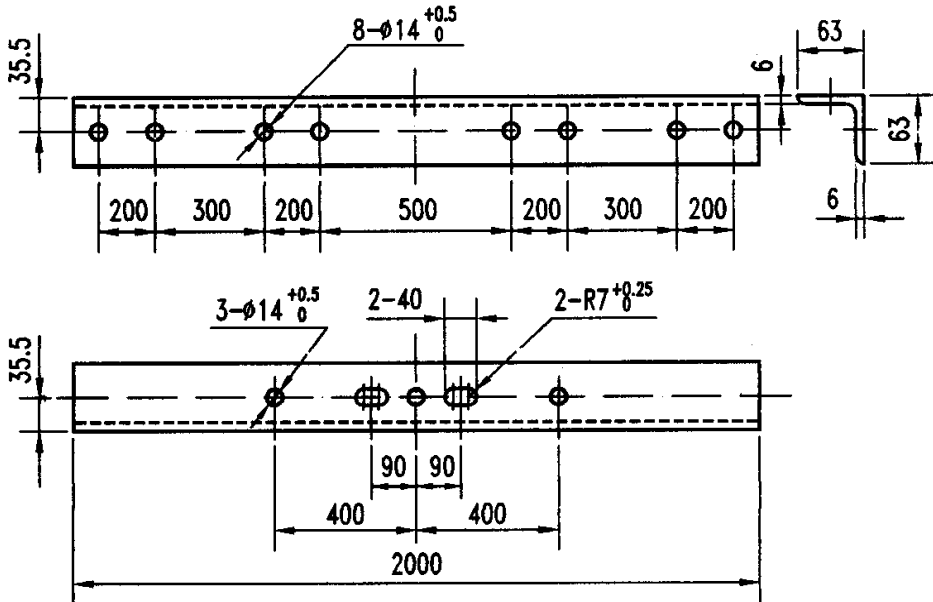
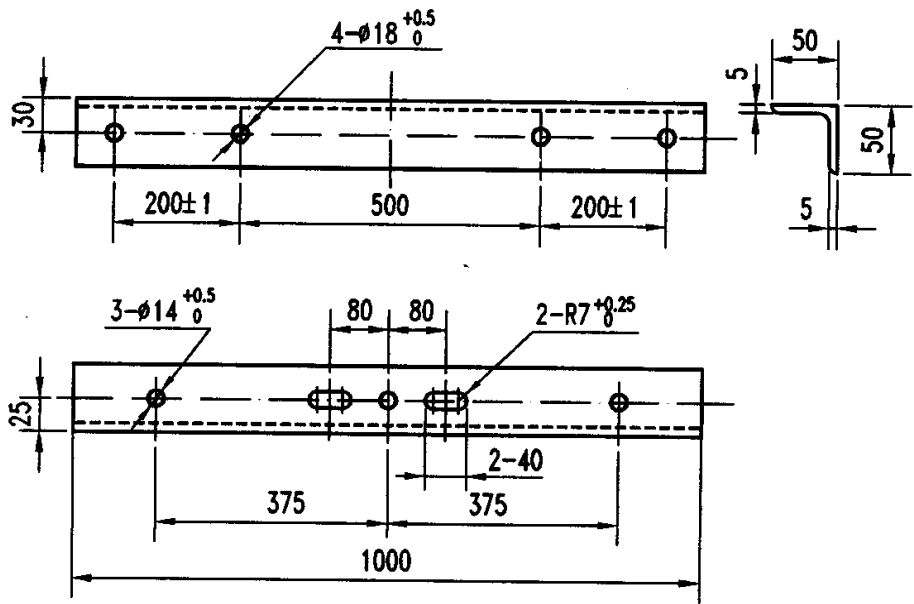
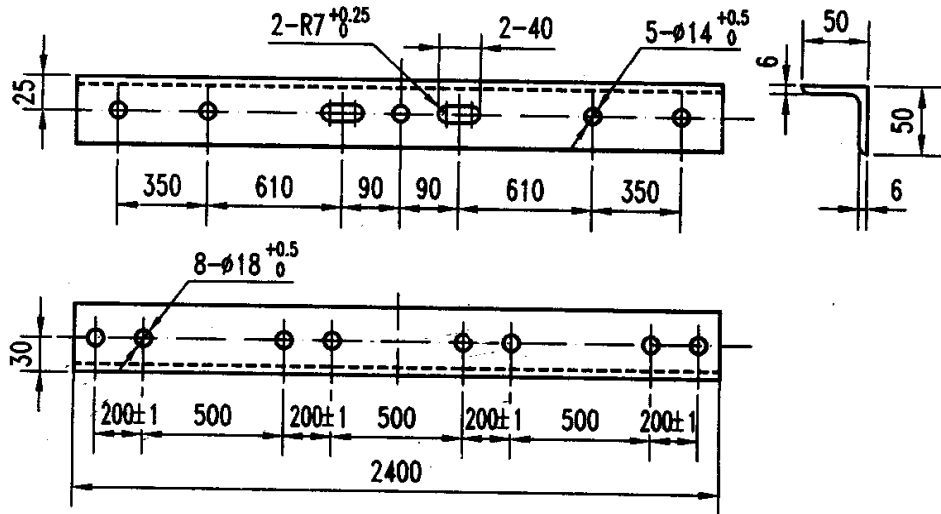


图4 加强市话八线角钢担外形图



注:本产品允许采用 $6 \times 50 \times 50$ 角钢制造。

图 5 长途四线角钢担外形图



注:根据用户要求本产品可采用 $5 \times 50 \times 50$ 角钢制造。

图 6 甲种长途八线角钢担外形图

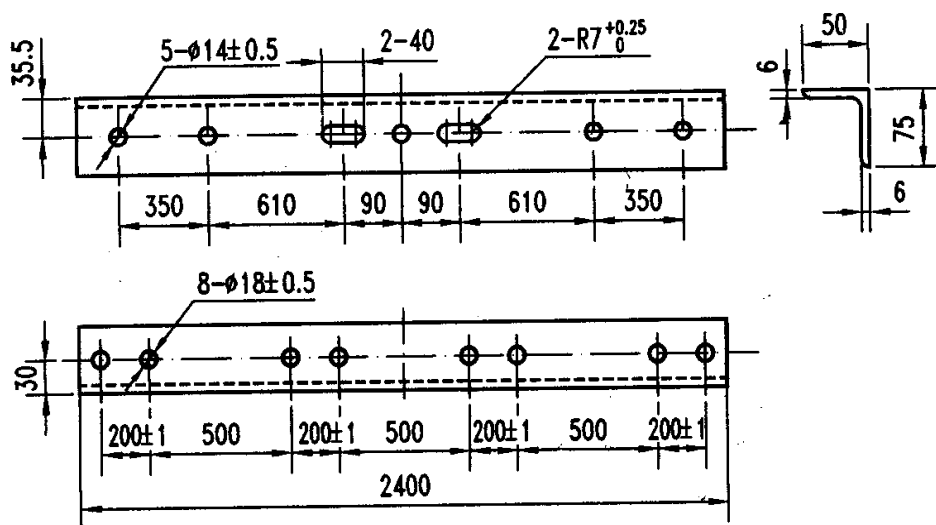
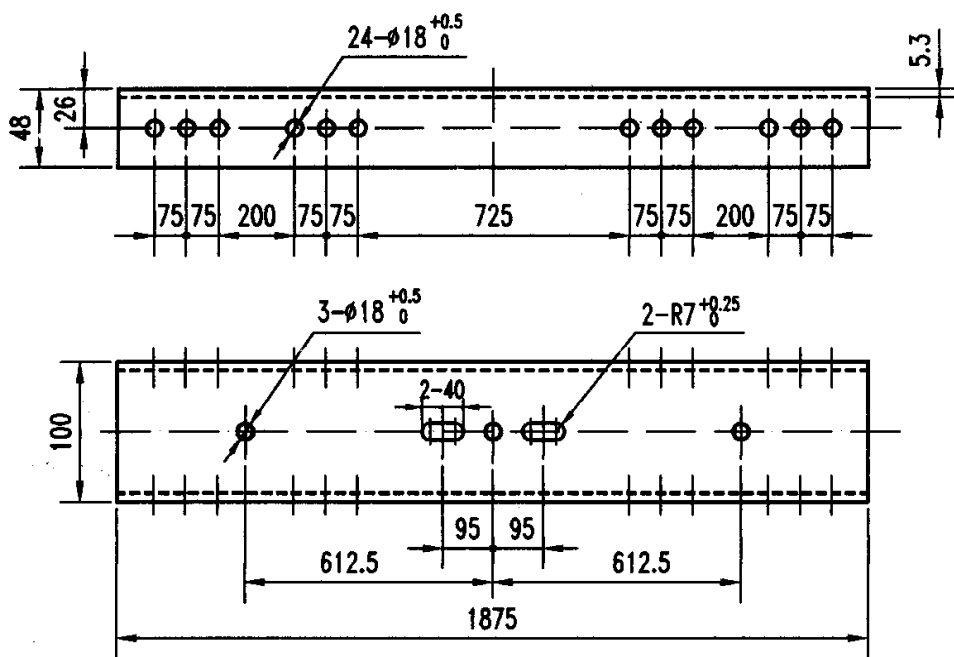
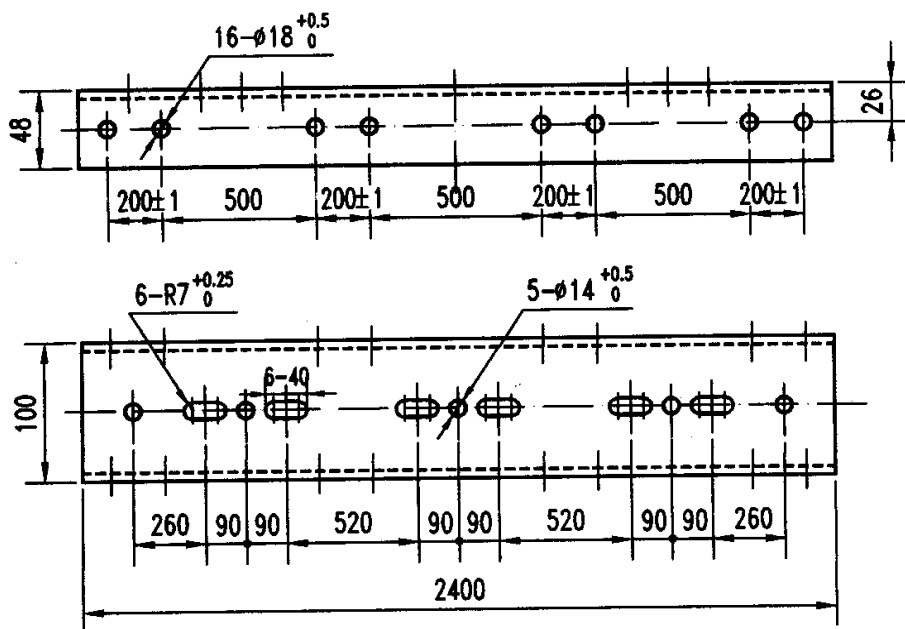


图 7 乙种长途八线角钢担外形图



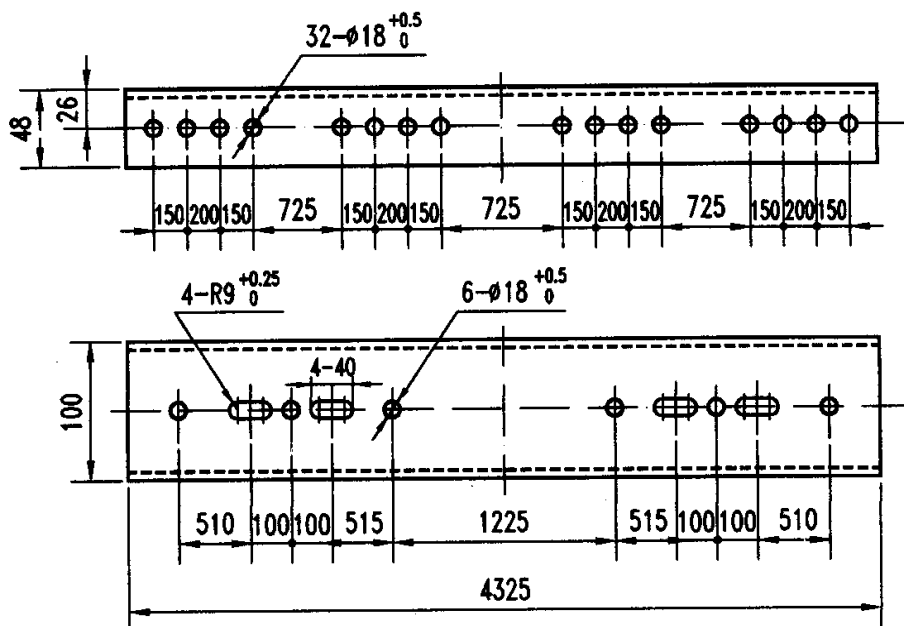
注:槽钢两邦上相对应的 $\phi 18^{+0.5}_0$ 孔同轴度允差不得超过1mm。

图 8 长途四线槽钢担外形图



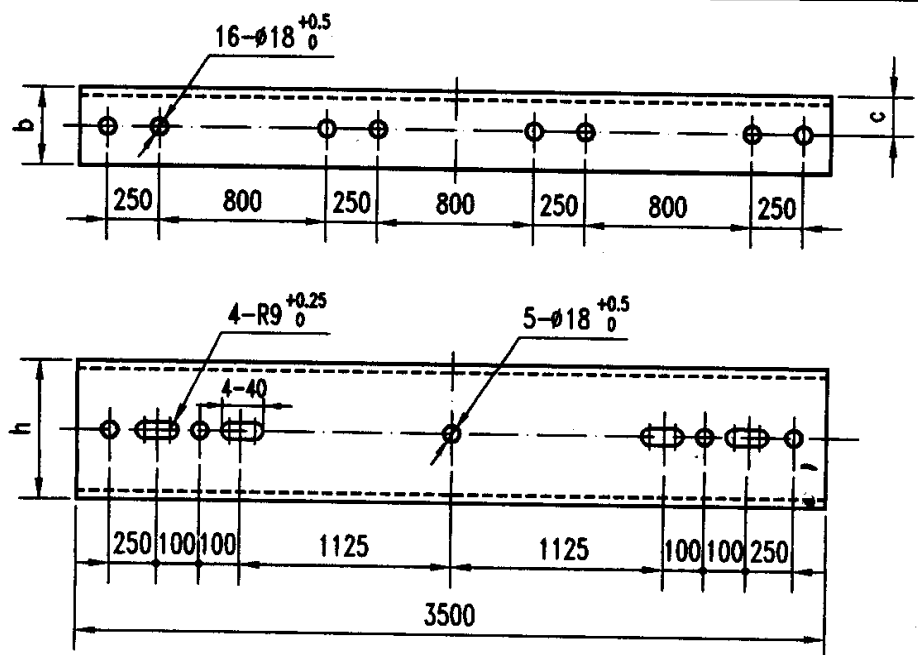
注:槽钢两邦上相对应的 $\phi 18^{+0.5}_0$ 孔同轴度不得超过 1mm。

图 9 长途八线槽钢担



注:槽钢两邦上相对应的 $\phi 18^{+0.5}_0$ 孔同轴度不得超过 1mm。

图 10 飞线用长途八线槽钢担外形图

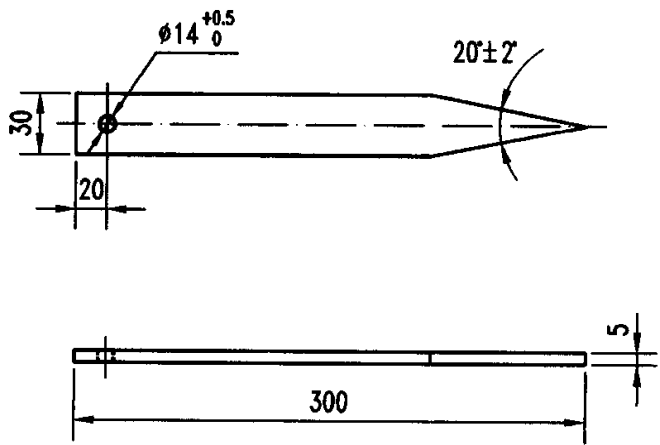


注:槽钢两邦上相对应的 $\phi 18^{+0.5}_0$ 孔同轴度不得超过 1mm。

图 11 长杆档用长途八线槽钢担外形图

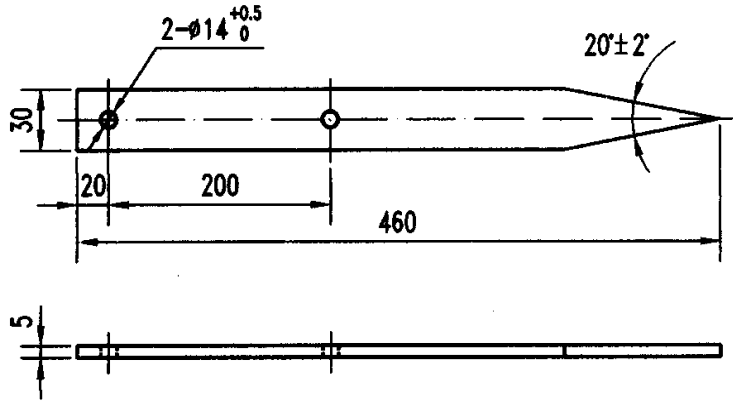
表 2 长杆档用长途八线槽钢担规格尺寸表 mm

规格	尺寸	h	b	c
I		100	48	26
II		80	43	24



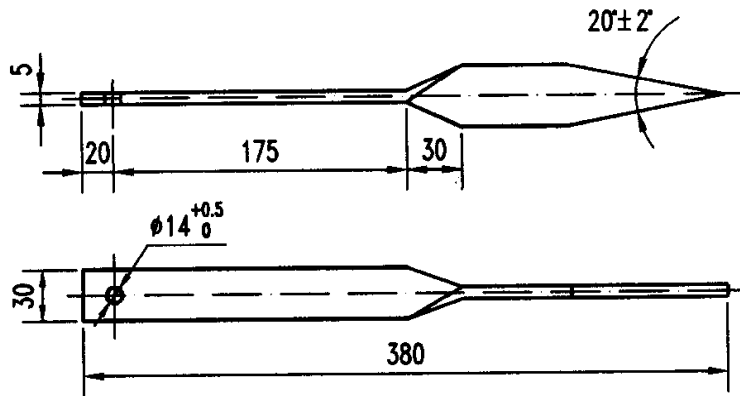
注: $20^\circ \pm 2^\circ$ 的尖端允许有不超过 2mm 的平头。

图 12 甲种单线墙担外形图



注: $20^\circ \pm 2^\circ$ 的尖角端允许有不超过 2mm 的平头。

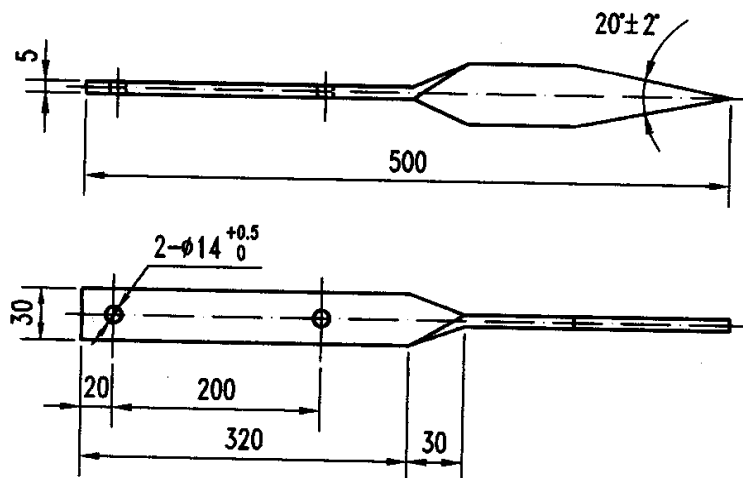
图 13 甲种双线墙担外形图



注

- 1 $20^\circ \pm 2^\circ$ 的尖角端允许有不超过 2mm 的平头。
- 2 图中 175、30 尺寸不作检验项目。

图 14 乙种单线墙担外形图



注 1 $20^\circ \pm 2^\circ$ 的尖角端允许有不超过 2mm 的平头。

2 图中 320、30 尺寸不作检验项目。

图 15 乙种双线墙担外形图

7 包装、标志、运输、贮存

7.1 包装

7.1.1 角钢担按 YD / T 206.1—1997 中 6.1.2.2 条铁线捆扎法包装，其中二线角钢担、市话四线角钢担、市话八线角钢担、长途四线角钢担每捆 5 件，加强市话八线角钢担、甲种长途八线角钢担、乙种长途八线角钢担每捆 3 件。

7.1.2 长途四线槽钢担、长途八线槽钢担、飞线用长途八线槽钢担、长杆档用长途八线槽钢担不予包装。

7.1.3 墙担按 YD / T 206.1—1997 中 6.1.2.2 条铁线捆扎后，再按 YD / T 206.1—1997 草袋包装法包装。其中甲种单线墙担、乙种单线墙担每捆 10 件，每包装 10 捆；甲种双线墙担、乙种双线墙担每捆 10 件，每包装 5 捆。

7.2 标志

应符合 YD / T 206.1—1997 中 6.2 节的规定。

7.3 运输

应符合 YD / T 206.1—1997 中 6.3 节的规定。

7.4 贮存

应符合 YD / T 206.1—1997 中 6.4 节的规定。