



第十六章

经编基本组织与变化组织

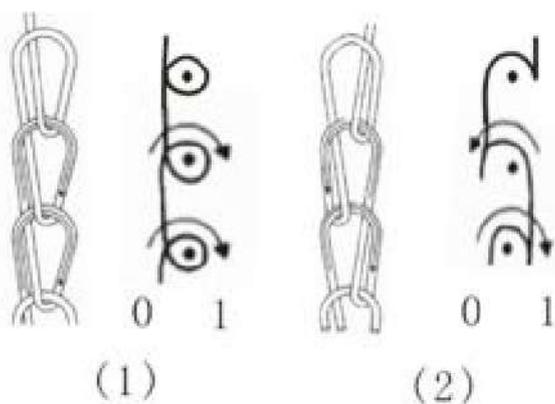




第一节 经编基本组织

编链

(pillar stitch)

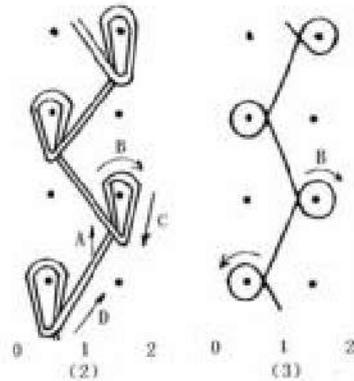
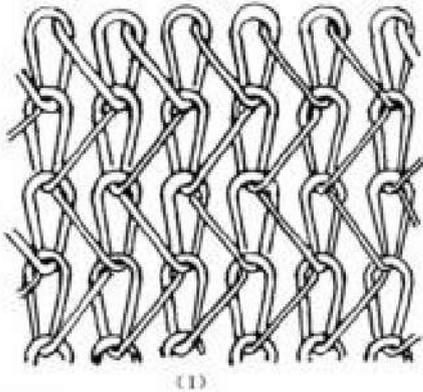


- 定义: 由一根经纱始终在同一枚针上垫纱成圈。
- 特性
 - 可逆编织方向脱散
 - 纵向延伸性小
 - 线圈圈干直立
 - 纵行间无联系





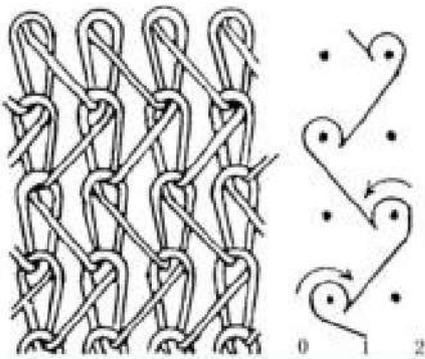
经平 (tricot stitch)



■ **定义** 每根经纱在相邻的两枚针上轮流垫纱

■ **特性**

- 线圈左右倾斜
- 可逆编织方向脱散
- 纵、横向延伸性中等



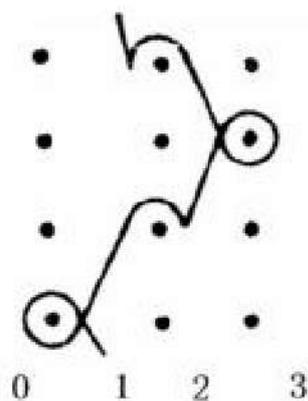
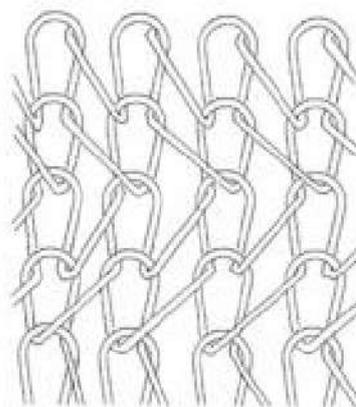


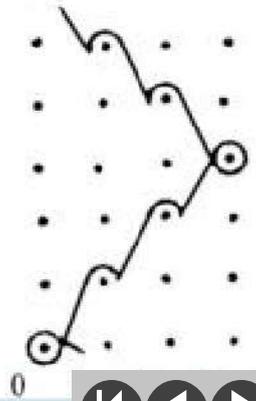
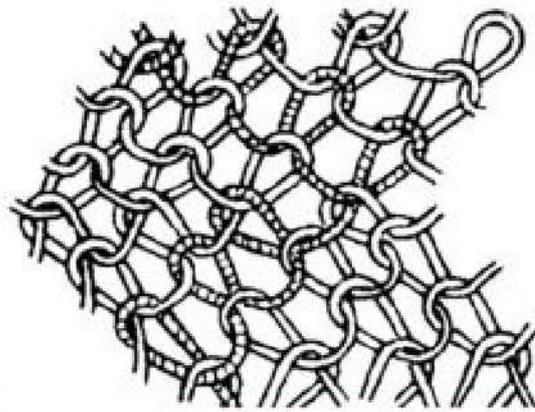
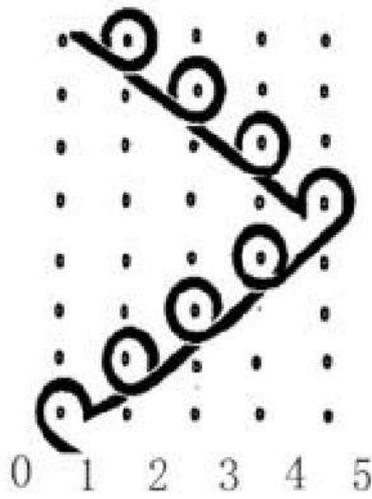
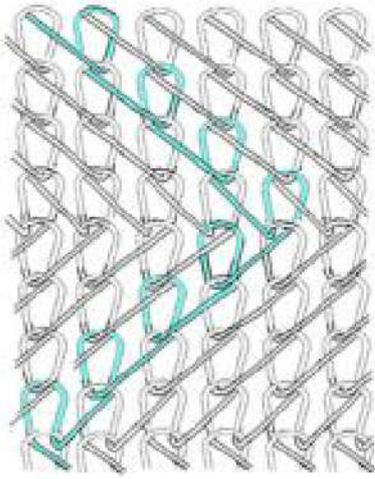
经缎 (atlas stitch)

■ **定义** 每根经纱顺序地在三枚或三枚以上相邻的织针上垫纱成圈

■ **特性**

- 由开口和闭口线圈组成，转向处为闭口线圈
- 部分性能类似于纬平针织物
- 织物表面有隐横条效应

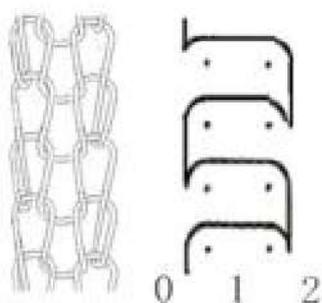




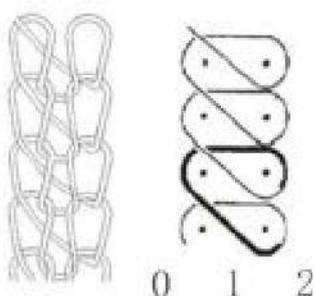


重经 (double loop stitch)

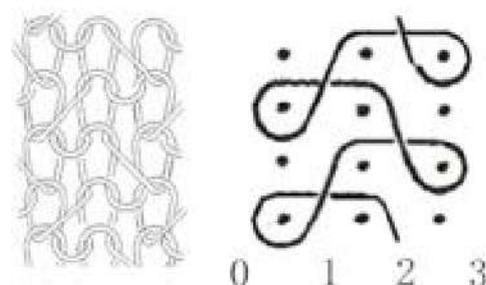
- **定义** 每根经纱同时垫在相邻的织针上并编织成圈
- **特性**
 - 单梳栉1穿1空即可形成织物
 - 有较多的开口线圈，性质介于经、纬编织物之间
 - 脱散性小、弹性好
 - 编织张力大



(1)



(2)



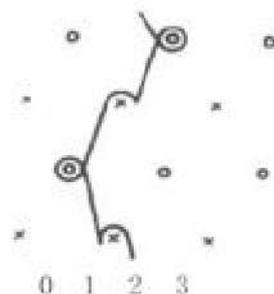
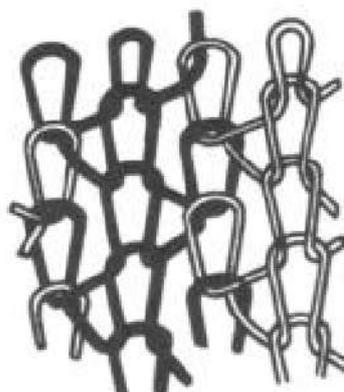
(3)





罗纹经平组织 (tricot stitch based on rib)

- 定义：前后针床织针交错配置，每根纱线轮流地在前后针床共三枚针上垫纱成圈。
- 特性：
 - 外观与纬编罗纹相似
 - 横向延伸性小于纬编罗纹





第二节 经编变化组织

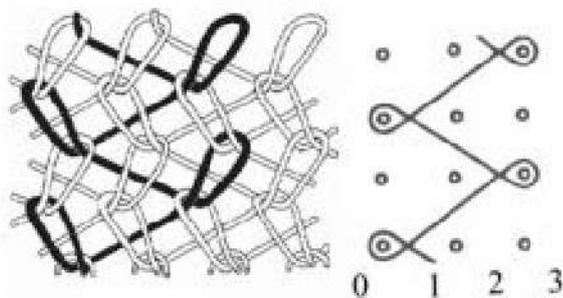
一、变化经平组织

■ **定义：** 延展线跨越两个或以上针距的经平组织

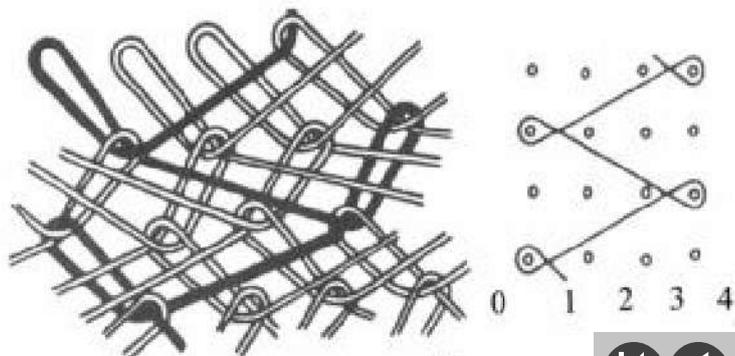
- 三针经平：经绒
- 四针经平：经斜

■ **特性**

- 横向延伸性较小、表面光滑
- 纱线断裂时不会分成两片
- 织物表面光滑、手感柔软
- 适宜于起绒



(1)



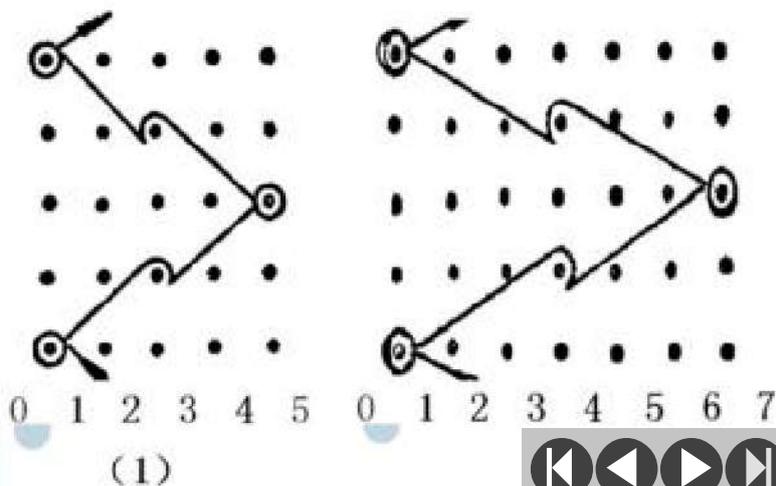
(2)

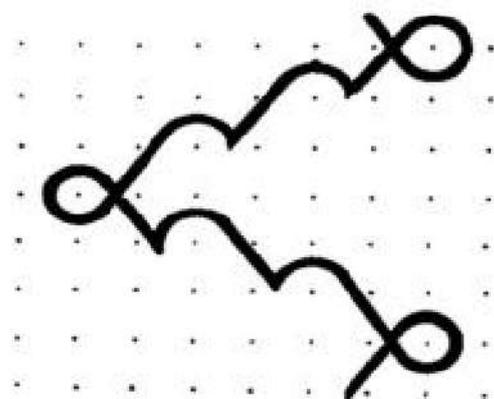




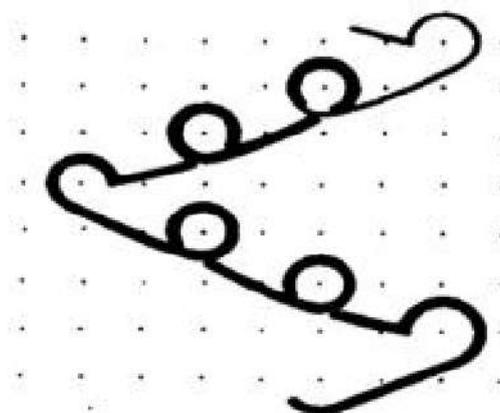
变化经缎组织

- 定义：由两个或两个以上经缎组织组成，其纵行相间配置的组织
- 特性
 - 针背延展线长，织物厚度较经缎组织大
 - 双梳栉两隔两空穿形成网眼





8 7 6 5 4 3 2 1



8 7 6 5 4 3 2 1





双罗纹经平组织

tricot stitch based on interlock

■ 定义

- 由两个罗纹经平组织复合而成
- 相对配置
- 轮流在三枚针上垫纱成圈

■ 特性

- 直的纵行和曲折的纵行
- 较罗纹经平组织紧密，横向延伸性也较小

