



中华人民共和国国家标准

GB 12459—90

钢制对焊无缝管件

Steel butt-welding seamless pipe fittings

1990-08-21发布

1991-05-01实施

国家技术监督局 发布

钢制对焊无缝管件

GB 12459—90

Steel butt-welding seamless pipe fittings

1 主题内容与适用范围

本标准规定了碳钢、合金钢和奥氏体不锈钢制对焊无缝管件（包括弯头、异径接头、三通、四通、管帽）的尺寸、公差、技术要求、检验和标志。

本标准适用于石油、化工、水电、冶金、纺织等部门的管道工程用碳钢、合金钢和奥氏体不锈钢制对焊无缝管件。

2 引用标准

- GB 8163 输送流体用无缝钢管
- GB 6479 化肥设备用高压无缝钢管
- GB 5310 高压锅炉用无缝钢管
- GB 3087 低中压锅炉用无缝钢管
- GB 2270 不锈钢无缝钢管
- GB 3077 合金结构钢 技术条件
- GB 3274 普通碳素结构钢和低合金结构钢热轧厚钢板 技术条件
- GB 912 普通碳素结构钢和低合金结构钢薄钢板 技术条件
- GB 6654 压力容器用碳素钢和低合金钢厚钢板
- GB 713 制造锅炉用碳素钢及普通低合金钢板
- GB 3280 不锈钢冷轧钢板
- GB 4237 不锈钢热轧钢板

3 分类

3.1 种类及代号

本标准所包括的对焊无缝管件种类及代号规定在表 1 中。

表 1 对焊无缝管件的种类和代号

品 种	类 别	代 号
45° 弯头	长半径	45 E(L)
90° 弯头	长半径	90 E(L)
	短半径	90 E(S)
	长半径异径	90 E(L) R