



中华人民共和国国家标准

GB/T 30207—2013/ISO 2964:1985

航空航天 管子 外径和壁厚 米制尺寸

Aerospace—Tubing—Outside diameters and thickness—Metric dimensions

(ISO 2964:1985, IDT)

2013-12-31 发布

2014-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 2964:1985《航空航天 管子 外径和壁厚 米制尺寸》。

本标准由中国航空工业第一集团公司提出。

本标准由全国航空标准化技术委员会(SAC/TC 435)归口。

本标准起草单位:中国航空综合技术研究所。

本标准主要起草人:李俊昇、文放。

航空航天 管子 外径和壁厚 米制尺寸

1 范围

本标准规定了用于飞机结构和系统设计的,由金属材料制成的管子的外径和壁厚。

2 技术要求

2.1 尺寸

管子的外径和壁厚应从表 1 中选择。

2.2 公差

公差应根据预定用途符合相应的材料标准。

表 1 飞机用管子外径和壁厚

单位为毫米

外径	壁 厚																											
	0.25	0.32	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.8	1.9	2	2.2	2.5	3	3.2	4	5	6	8	10	
1.6	×	×	×																									
2.5	×	×	×	×																								
3.2	×	×	×	×	×																							
4			×	×	×		×		×																			
5			×	×	×		×		×																			
6			×	×	×	×	×	×	×		×																	
8			×	×	×		×	×	×		×			×		×		×	×	×								
10			×	×	×	×	×	×	×		×		×	×	×	×	×		×	×	×							
12			×	×	×	×	×	×	×		×		×	×	×	×	×		×	×	×	×						
14				×	×		×		×		×		×	×	×	×	×		×									
15				×	×		×		×		×		×		×	×		×										
16			×	×	×		×	×	×		×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×				
18				×	×		×	×	×		×		×	×	×	×		×	×	×	×	×						
20			×	×	×		×		×	×	×		×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	×			
22				×	×		×		×		×		×	×	×	×		×	×	×	×	×						
25			×	×	×		×		×		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
28				×	×		×		×		×		×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	×			
32				×	×		×		×		×		×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	