



# 中华人民共和国国家军用标准

FL 1890

GJB 8284-2014

---

## 直升机用空调软管规范

Specification for the soft tube of air-condition of the helicopter

2014-10-21 发布

2015-01-31 实施

---

中国人民解放军总装备部 批准

## 前 言

本规范由中国人民解放军总装备部电子信息基础部提出。

本规范起草单位：上海市塑料研究所、中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所、总参陆航部驻上海地区军事代表室。

本规范主要起草人：钟 勤、刘华新、邱一鸣、王广成、李 尧、胡 旻、田 笑。

# 直升机用空调软管规范

## 1 范围

本规范规定了直升机用空调软管(以下简称空调软管)的要求。

本规范适用于直升机用空调软管,也适用于固定翼运输机用空调软管。

## 2 引用文件

下列文件中的有关条款通过引用而成为本规范的条款。凡注日期或版次的引用文件,其后的任何修改单(不包含勘误的内容)或修订版本都不适用于本规范,但提倡使用本规范的各方探讨使用其最新版本的可能性。凡不注日期或版次的引用文件,其最新版本适用于本规范。

- GB/T 2408—2008 塑料燃烧性能的测定 水平法和垂直法  
 GB/T 2941—2006 橡胶物理试验方法试样制备和调节通用程序  
 GBZ/T 160.10—2004 工作场所空气中铅及其化合物的测定方法  
 GBZ/T 160.28—2004 工作场所空气有毒物质测定 无机含碳化合物  
 GBZ/T 160.29—2004 工作场所空气有毒物质测定 无机含氮化合物  
 GBZ/T 160.42—2007 工作场所空气有毒物质测定 芳香烃类化合物  
 GBZ/T 160.48—2007 工作场所空气有毒物质测定 醇类化合物  
 GJB 150.4A—2009 军用装备实验室环境试验方法 第4部分:低温试验  
 GJB 150.9A—2009 军用装备实验室环境试验方法 第9部分:湿热试验  
 GJB 150.10A—2009 军用装备实验室环境试验方法 第10部分:霉菌试验  
 GJB 150.11A—2009 军用装备实验室环境试验方法 第11部分:盐雾试验  
 GJB 1193—1991 飞机环境控制系统通用规范

## 3 要求

### 3.1 色泽

空调软管的管体为灰色,包覆钢丝的硅胶为黑色或灰色。

### 3.2 外观

空调软管管体的内表面应平整光滑,内外表面不允许有结块和明显的褶皱,搭接面不允许开裂,钢丝不能裸露、脱离。

### 3.3 尺寸及偏差

空调软管的结构和外形如图1所示,尺寸及偏差应符合表1规定。

表1 空调软管尺寸及偏差

单位为毫米

型号	内径 $d$	内径偏差	长度 $L$	长度偏差	螺距 $t$	螺距偏差
RG-20	20	+2 0	≤2000	+20 0	6.0	±0.5
RG-25	25					
RG-30	30					
RG-40	40				9.0	±1.0
RG-50	50					
RG-60	60					