



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 47481—2026

## 航空航天 流体系统用 Q 形(中心固定 卡箍)卡箍 尺寸

Aerospace—Q clamps (centre-mounted clamps) for fluid systems—Dimensions

(ISO 8479:1986, MOD)

2026-04-30 发布

2026-11-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件修改采用 ISO 8479:1986《航空航天 流体系统用 Q 形卡箍(中心固定卡箍) 尺寸》。

本文件与 ISO 8479:1986 相比,做了下述结构调整:

——第 1 章应对 ISO 8479:1986 第 1 章和第 2 章,以满足国内使用习惯;

——本文件增加了“术语和定义”一章;

——参考文献对应 ISO 8479:1986 第 3 章,以满足国内使用习惯。

本文件与 ISO 8479:1986 的技术差异及其原因如下:

——将 ISO 8479:1986 中适用范围的注更改为正文(见第 1 章,ISO 8479:1986 的第 2 章),以满足国内使用习惯;

——表 2 中  $L$  尺寸统一调整为 19.0(见表 2),以适应国内产品现状和使用需求。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国航空器标准化技术委员会(SAC/TC 435)提出并归口。

本文件起草单位:中国航空综合技术研究所、中国直升机设计研究所、江西洪都航空工业集团有限责任公司、大连长之琳科技股份有限公司。

本文件主要起草人:刘泽铮、杨海强、包云鹏、章越超、王洪久、刘云皓、张健、任超、周森。

# 航空航天 流体系统用 Q 形(中心固定卡箍)卡箍 尺寸

## 1 范围

本文件规定了采用公称直径为 5 mm 的螺栓安装的 Q 形(中心安装卡箍)卡箍的尺寸范围。

本文件规定的尺寸是指外廓尺寸。本文件不被视为互换性标准。每种类型卡箍的公差均在零件标准图纸中定义。

本文件规定的卡箍适用于安装、支撑和敷设航空航天设备中使用的刚性管路或软管组件,也适用于电缆等其他设备。

管路直径规格大于 50 mm 的 Q 形卡箍不适用于刚性管道或软管组件的安装固定使用。

## 2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 分类

Q 形(中心安装卡箍)卡箍根据其使用温度范围分为 6 种类型,见表 1。

表 1 卡箍温度等级分类

单位为摄氏度

卡箍类型	温度范围 <sup>a</sup>	
	最小值	最大值
1	-55	+70
2	-55	+135
3	-55	+200
4	-55	+320
5	-55	+400
6	-55	+650

<sup>a</sup> 见 ISO 6771。

## 5 产品说明

Q 形(中心安装卡箍)卡箍按产品标准的规定,既可按金属箍带单独使用,又可与带有塑料垫、弹性