

## 欢迎各单位充分利用 最新引进的AECMA标准

六二一所通过法国宇航和航空标准局BANE (Bureau de Normalisation de l' Aéronautique et de l' Espace) 引进的欧洲航空材料制造商协会AECMA (Association Européenne des Constructeurs de Matériel Aerospatial) 最新版全套标准已于六月底收到, 现正在整理登卡, 九月一日开始借阅。

AECMA标准是欧洲航空材料制造商协会的标准委员会代表CEN (欧洲标准化委员会) 起草的关于航空材料方面的欧洲标准 (草案)。该协会的成员国: 西德、比利时、丹麦、西班牙、法国、意大利、荷兰、英国和瑞士。AECMA标准目前由BANE以英、法、德三种文字出版。按照该委员会的规定, 标准文件在未经CEN批准前应使用黄色纸张印刷。AECMA标准如经CEN全体成员投票通过就颁布成为国家标准级的欧洲标准, 同时按规定改用白色纸张印刷出版。要说明的是AECMA标准在经CEN批准前和批准后名称与编号均不改变。

在ISO中与AECMA对口的是ISO/TC20/SC11, 即国际标准化组织/第20技术委员会 (飞机与航天飞行器)/第11分技术委员会 (航空材料与工艺)。我国也是这个分技术委员会的正式成员国, 六二一所作为中国的归口单位参加该SC的工作已经有三年。

从技术内容来看, 它代表着当前欧洲的技术水平。有些AECMA标准已由TC20向ISO的中央秘书处推荐为国际标准, 如prEN2098-2《钛和耐热合金制造的产品检验和试验要求, 航天系列板材和带材的检验要求》和prEN2132《航天系统使用的硬铬电镀法》等即属此类。其它如prEN2069-1~2069-6《变形钢锻件的产品检验和试验要求》等也正在SC11各成员国中进行讨论。

截至去年底, AECMA标准共发布316项, 其中最老的标准是1976年12月发布的, 最新的是1981年6月发布的。在我们所收到的这套标准中, 1979年6月份以后发布的标准有154项, 约占全部标准的50%。总

的看来是一套比较新的航材标准文件。现将各类标准文件数量列表如下:

分类号	分类名称	项数	备注
05	螺纹	3	MJ螺纹
09	编码规则	1	
10	材料通用标准	20	主要为金属材料试验方法
11	钢和耐热合金	173	
12	钢和半成品	12	
14	有色金属和合金	31	
15	有色金属及半成品	24	
17	非金属材料	14	以橡胶为主
18	非金属材料及半成品	5	
21	铆钉	3	
31	轴承, 铰链	24	
36	柔性控制材料—绳索、铰链、滑轮	4	
40	流体系统和元件的一般性标准	1	
52	屏蔽电缆	2	

据我们对这套资料的初步翻阅认为, 除上述prEN2098、prEN2132、prEN2069外, 其它如prEN2155《透明材料的试验》也是一套很有参考价值的资料。prEN2155包括22个分标准, 详细介绍了22种最新的透明材料试验方法。prEN2243《胶粘剂试验方法》包括4个标准, 分别介绍了胶粘剂及蜂窝的有关试验方法。15类标准大都是各种型材的规格要求, 其中有些关于误差的要求, 对我们也很有参考价值。由于我们所订的AECMA标准为英文版, 所以大家使用起来不会遇到太大的语言困难。

此外, AECMA标准中所引用的其它标准文件, 除prEN外都是ISO标准, 六二一所也已复制了全套ISO标准 (英文版), 所以在使用AECMA标准时套用的标准也不会成问题。

总之, AECMA标准是一套最新引进的, 对我国航空、航天以及其它工业部门很有参考价值的标准文件, 热烈希望国内各方面都能充分加以利用。各单位如有需要或索取目录时, 可直接与六二一所标准化资料室联系。

(王惠泉)

编辑: 《航空材料》编辑部  
出版发行: 北京市 81 号 信箱  
北京市期刊登记证第392号

内部发行 8月20日出版 0.25元