

ICS 49.020
V 10



中华人民共和国国家标准

GB/T 28285—2012

GB/T 28285—2012

飞机氧气系统术语

Terminology for oxygen system of airplane

中华人民共和国
国家标准
飞机氧气系统术语
GB/T 28285—2012

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

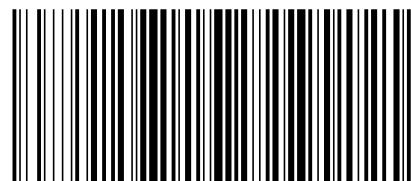
*

开本 880×1230 1/16 印张 2 字数 49 千字
2012年7月第一版 2012年7月第一次印刷

*

书号: 155066·1-45338 定价 30.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 28285—2012

2012-05-11 发布

2012-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

personal equipment disconnecter (PEC) 2. 2. 31

personal oxygen supply system 2. 1. 22

personal protective equipment for oxygen supply 2. 1. 26

physiological equivalent altitudes 2. 3. 20

physiological equivalent effects 2. 3. 21

portable oxygen apparatus 2. 1. 21

portable oxygen system 2. 1. 21

positive G 2. 3. 38

positive oxygen reducer 2. 2. 6

positive pressure oxygen regulator 2. 2. 14

positive pressure oxygen system 2. 1. 18

preoxygenation 2. 3. 25

pressure control cavity 2. 3. 28

pressure exhalation valve 2. 2. 76

pressure helmet 2. 2. 56

pressure mask 2. 2. 49

pressure oxygen supply 2. 3. 6

pressure proportion 2. 3. 16

pressure relief unit 2. 2. 80

pressure schedule 2. 3. 10

pressure supply oxygen mask 2. 2. 49

pressure swing adsorption 2. 3. 2

pressure vest 2. 2. 64

program distribution apparatus 2. 2. 40

protective breathing 2. 3. 47

protective breathing equipment (PBE) 2. 2. 55

protective helmet 2. 2. 59

provide gas 2. 3. 15

pulmonary ventilation 2. 3. 42

Q

quick-donning supply oxygen mask 2. 2. 53

quick-operating oxygen separator 2. 2. 32

R

rapid decompression 2. 3. 44

rapid decompression chamber 2. 4. 13

rapid decompression test 2. 4. 3

respiratory rate 2. 3. 41

S

safety altitude 2. 3. 23

safety excessive pressure 2. 3. 8

目 次

前言 III

1 范围 1

2 术语和定义 1

 2.1 系统术语 1

 2.2 成品和组件术语 3

 2.3 专业术语 10

 2.4 试验及设备术语 14

参考文献 16

中文索引 17

英文索引 20

gas storage jar	2. 2. 39
greyout	2. 3. 26
ground pressure respiratory trainer	2. 4. 14
ground trainer for oxygen starvation endurance	2. 4. 15
G-force	2. 3. 37

H

high altitude capstan compensating suit	2. 2. 62
high altitude compensating suit	2. 2. 61
high altitude cystiform compensating suit	2. 2. 63

I

inflatable harness	2. 2. 70
inhalation valve	2. 2. 73
inhale gas	2. 3. 14
inspiratory resistance	2. 3. 33
integrated oxygen supply and anti-G regulator	2. 2. 16

L

line attachment	2. 2. 72
liquid oxygen converter	2. 1. 8
liquid oxygen quantity indicator	2. 2. 29
liquid oxygen source	2. 1. 8
liquid oxygen system	2. 1. 4

M

mask drop down set	2. 2. 54
mask harness system	2. 2. 78
mask mounted oxygen regulator	2. 2. 21
membrane generating oxygen source	2. 1. 12
molecular sieve bed	2. 2. 38
molecular sieve for on board generating oxygen	2. 3. 1
molecular sieve on board oxygen generating source	2. 1. 10
molecular sieve on board oxygen generating system	2. 1. 5

N

NTPD(normal temperature pressure dry)	2. 3. 31. 2
---	-------------

O

obturation supply oxygen mask	2. 2. 48
obturation supply suit	2. 2. 60
on board oxygen generating system	2. 1. 9
on chest oxygen regulator	2. 2. 20

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 和 GB/T 20001.1—2001《标准编写规则 第 1 部分：术语》给出的规则起草。

本标准由中国航空工业集团公司提出。

本标准由全国航空器标准化技术委员会(SAC/TC 435)归口。

本标准起草单位：中航工业合肥江航飞机装备有限公司、中国航空综合技术研究所。

本标准主要起草人：赵迎春、孙兵、方玲、赵宏韬、金惠杰、李磊、杨阔、郭耀东。