

ICS 23.020.30
C 68



中华人民共和国国家标准

GB 16164—1996

小容积溶解乙炔气瓶

Small volume dissolved acetylene cylinders

1996-01-25 发布

1996-10-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

1	主题内容与适用范围	(1)
2	引用标准	(1)
3	术语	(1)
4	代号	(1)
5	产品分类	(2)
6	技术要求	(4)
7	试验方法	(5)
8	检验规则	(7)
9	标志、涂敷、包装、运输、储存	(9)
10	产品合格证和批量检验质量证明书	(9)
	附录 A 小容积乙炔瓶型式检验方法(补充件)	(10)

中华人民共和国国家标准

小容积溶解乙炔气瓶

GB 16164—1996

Small volume dissolved acetylene cylinders

1 主题内容与适用范围

本标准规定了小容积溶解乙炔气瓶(以下简称小容积乙炔瓶)的分类,技术要求,试验方法,检验规则,标志、涂敷、包装、运输和储存等。

本标准适用于基准温度 15℃,限定充装压力小于 1.52MPa,最高工作温度为 40℃,公称容积小于 10L,内含多孔填料和溶剂,移动式可重复充气的钢质溶解乙炔气瓶。

本标准不适用于其他盛装溶解乙炔的容器。

注:本标准压力均指表压。

2 引用标准

- GB 5099 钢质无缝气瓶
- GB 5100 钢质焊接气瓶
- GB 6026 工业丙酮
- GB 6819 溶解乙炔
- GB 7307 非螺纹密封的管螺纹
- GB 8335 气瓶专用螺纹
- GB 10879 溶解乙炔气瓶阀
- GB 11638 溶解乙炔气瓶
- GB 11639 溶解乙炔气瓶多孔填料技术指标测定方法
- JB 4730 压力容器无损检测

3 术语

3.1 无缝小容积乙炔瓶

瓶体采用无缝钢瓶的小容积乙炔瓶。

3.2 焊接小容积乙炔瓶

瓶体采用焊接钢瓶的小容积乙炔瓶。

4 代号

D_0 ——无缝小容积乙炔瓶公称直径,mm;

D_g ——焊接小容积乙炔瓶公称直径,mm;

f_A ——受试瓶一次连续放气量,kg;

H ——填料长度,mm;

h_1 ——填料抗压强度试样高度,mm;