

CBM

中国船舶工业总公司外贸标准

CBM1106 - 82

水仓空气管头

1983-01-19 发布

1983-05-01 实施

中国船舶工业总公司 批准

中国船舶工业总公司外贸标准

水仓空气管头

CBM 1106-82

Air Pipe Heads for Water Tank

本标准规定了水仓用空气管头。法兰连接尺寸与 JIS B 2211-1977 一致。

1. 基本参数按表 1。

表 1

公称通径 D_g (mm)	适用介质
50 ~ 250	海水, 淡水

2. 基本尺寸按图 1.2 和表 2。

D_g 50, 65

D_g 80 ~ 250

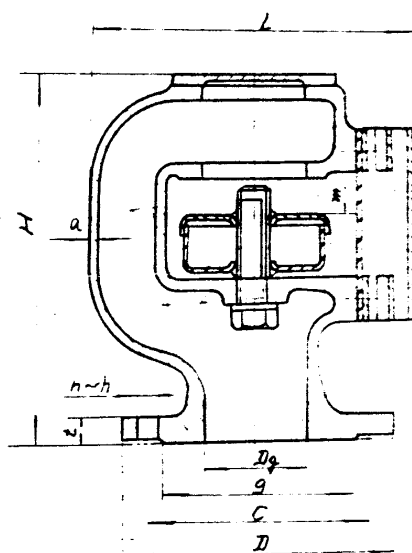


图 1.

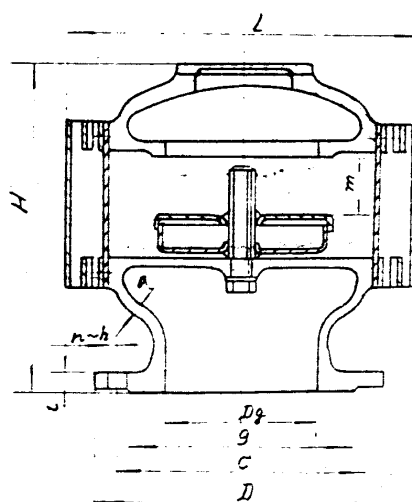


图 2

表 2

公称口径	结构尺寸		法兰连接尺寸					壁厚	螺栓		升程	重量
D_g	L	H	D	C	B	R	t	A	n	Th	m	(Kg)
50	158	173	130	105	88	15	12	6.5	4	M12	17	5.02
65	190	202	155	130	112	15	12	6.5	4	M12	22	9.16
80	225	206	180	145	125	19	14	7.5	4	M16	27	14.3
100	250	231	200	165	145	19	16	8	8	M16	33	15.4
125	325	272	235	200	180	19	16	8	8	M16	44	24.2
150	355	315	265	230	210	19	18	9	8	M16	53	34.0
200	444	375	320	280	255	23	20	9	8	M20	60	57.7
250	550	456	385	345	320	23	22	9	12	M20	78	82.0

注：特殊要求可提供全平面法兰。

标 记 示 例

D_g100 的水仓空气管头

空气管头 100 CBM 1106-82

3. 主要零件的材料见表 3。

表 3

零件名称	材 料		
	名 称	牌 号	标 准 号
本体，上盖	球墨铸铁	QT40-17	GB 1348-78
浮筒	镍铬不锈钢	1Cr18Ni9	GB 1220-75
导向螺栓	铅青铜	QA19-2	YB 458-71
外罩	镀锌铁板	A3	YB 180-63

4. 空气管头装配后，对浮筒与密封口进行密封性试验。试验压力为3米水柱高度。试验持续5分钟，不应有成股水喷出，但允许有不大的水滴渗漏。

5. 其他技术条件按 GB 600-82。

6. 法兰连接尺寸按 CBM 1005-81。

附加说明：

本标准管系附件归口组提出，由大连造船厂归口；

本标准由大连造船厂起草；

本标准主要起草人奚基华。