

HB

中华人民共和国航空工业标准

HB 4 - 84 - 96

金属导管柔性连接

1996 - 09 - 13 发布

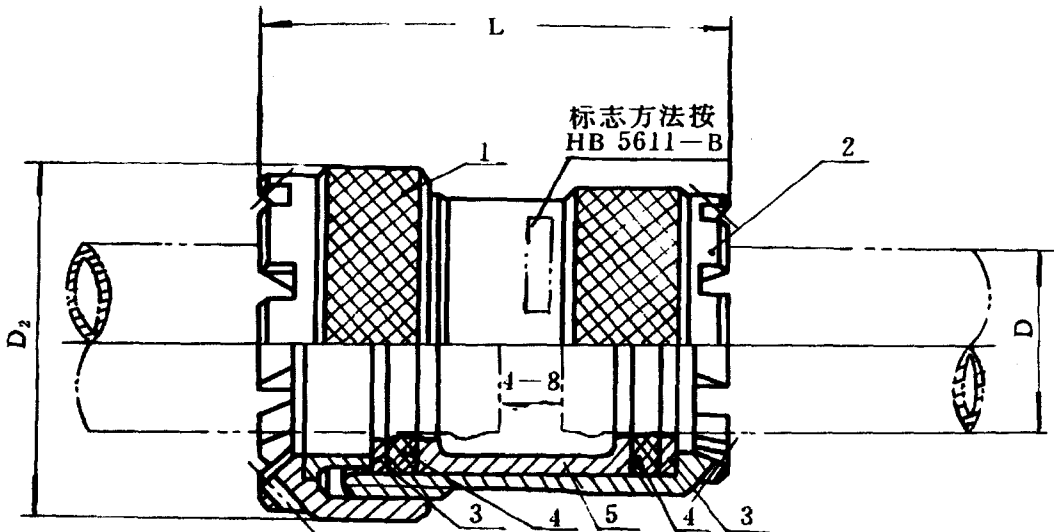
1997 - 01 - 01 实施

中国航空工业总公司 批准

中华人民共和国航空工业标准

金属导管柔性连接

HB 4-84-96
代替 HB4-84-83



标记示例: $D=30\text{mm}$ 的金属导管柔性连接的标记为:

密封圈材料	标 记
5870	HB4-84J ₃ -30
5172	HB4-84J ₅ -30
5880	HB4-84J ₆ -30
7270	HB4-84J ₈ -30
45701	HB4-84J ₁₂ -30

HB 4-84-96

mm								
D 导管外径	D ₂	L ≈	1 带顶圈外套螺母	2 外套筒	3 挡圈	4 ¹⁾ 密封圈	5 卡圈	100件理论 重量 kg
20	37	54	1HB4-84-20	4HB4-84-20	5HB4-84-20	6HB4-84J _x -20	7HB4-84-20	6.08
22	40	55	-22	-22	-22	-22	-22	7.04
24	43	56	-24	-24	-24	-24	-24	7.71
25	43	55	-25	-25	-25	-25	-25	7.60
26	43	54	-26	-26	-26	-26	-26	7.47
(27) ²⁾	46	56	-27	-27	-27	-27	-27	7.94
28	46	55	-28	-28	-28	-28	-28	8.34
30	49	56	-30	-30	-30	-30	-30	9.18
32	52	57	-32	-32	-32	-32	-32	9.95
34	52	55	-34	-34	-34	-34	-34	9.65
36	56	57	-36	-36	-36	-36	-36	10.51
38	56	55	-38	-38	-38	-38	-38	10.29
40	60	57	-40	-40	-40	-40	-40	11.70
42	60	55	-42	-42	-42	-42	-42	11.24
45	64	56	-45	-45	-45	-45	-45	12.14
48	68	57	-48	-48	-48	-48	-48	13.58
50	68	55	-50	-50	-50	-50	-50	13.16
52	72	57	-52	-52	-52	-52	-52	13.92
55	74	57	-55	-55	-55	-55	-55	14.59
58	76	55	-58	-58	-58	-58	-58	14.77
60	80	57	-60	-60	-60	-60	-60	16.23
65	84	56	-65	-65	-65	-65	-65	17.76
70	89	56	-70	-70	-70	-70	-70	18.79
75	94	56	-75	-75	-75	-75	-75	19.96
80	99	56	-80	-80	-80	-80	-80	21.15
85	104	56	-85	-85	-85	-85	-85	22.31
90	109	56	-90	-90	-90	-90	-90	23.47

注:1) 此件标记根据导管柔性连接所采用密封圈材料而定,如密封圈材料为7270,其标记是6HB4-84J_b-x x。

2) 括号内导管尺寸新机种不采用。

1 本标准适用于下表所列工作条件的金属导管柔性连接

密封圈材料		工作条件		
代号	牌号	工作介质	工作介质温度℃	最大工作压力
J ₃	5870 ¹⁾	煤油	-55 ~ +100	0.35MPa
J ₁₂	45701		-60 ~ +150	
J ₆	5880	YH-10	-60 ~ +150	
		空气	-55 ~ +150	
J ₅	5172	HP-8, HH-20	-55 ~ +100	
J ₈	7270		空气	

注:1)5870 胶料低温性能差,不得用于低温。

2 所有柔性连接接头零件的表面不应有擦伤、裂纹、凹坑、松孔、砂眼和毛刺。