



中 国 船 级 社

船舶及产品噪声控制与检测指南

勘误通告

2016年8月

北 京

第 2 篇 船上噪声控制.....3
第 4 章 船上噪声源.....3

第 2 篇 船上噪声控制

第 4 章 船上噪声源

4.3.3 公式修改为: $L_a = 10\lg(MN) + 40\lg D + 30\lg n_e + 30$

4.4.2 (2) 公式修改为: $L_a = -20\lg m + 20\lg P_e + 30\lg \frac{n}{n_e} + 140 + C_a$

4.4.2 (3) 柴油机进气口的辐射声功率级 L_w 公式修改为: $L_w = 10\lg P_e + 58 + C_w$

表 4.4.2 (3) 修改为:

柴油机空气噪声的倍频程修正值

表 4.4.2 (3)

倍频程中心频率 (Hz)	是否带鼓风机	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
600r/min 以下	是	21	27	28	26	24	20	13	4
600r/min 以下	否	18	24	25	23	21	17	10	1
600~1500 r/min	是	20	17	22	33	31	25	20	9
600~1500 r/min	否	24	26	24	26	25	23	19	13
1500 r/min 及以上	是	24	31	31	30	32	30	23	16
1500 r/min 及以上	否	21	28	28	27	29	27	20	13

4.5.2 公式修改为: $L_a = 5.5\lg P_e + 10\lg \frac{P}{P_e} + 96 + C_a$

4.8.2 (1) 公式修改为: $L_a = 10\lg P_e + 7\lg n_e + 62 + C_a$

表 4.8.2 (1) 修改为:

电机振动的倍频程修正值

表 4.8.2 (1)

倍频程中心频率 (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
修正值 (dB)	11	14	14	16	17	18	18	18

4.8.2 (2) 电机的辐射声功率级估算公式修改为:

$$L_w = 13\lg P_e + 15\lg n_e + 6.6 + C_w$$

表 4.8.2 (2) 修改为:

电机空气噪声的倍频程修正值

表 4.8.2 (2)

倍频程中心频率 (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
交流电机	6	10	14	15	15	14	8	1
直流电机	0	5	10	15	15	14	8	1

4.9.2 (1) 公式修改为: $L_a = 10\lg P_e + 81 + C_a$

4.9.2 (2) 公式修改为: $L_a = 10\lg P_e + 30\lg \frac{P_p}{3000} - 34 + C_a$

4.9.2 (3) 公式修改为: $L_w = 10\lg P_e + 15\lg n_e + 16 + C_w$

4.9.2 (4) 公式修改为: $L_w = 30\lg \frac{P_p}{3000} - 40 + C_w$

4.10.2 (1) 公式修改为: $L_a = 10\lg P_e + 102 + C_a$

表 4.10.2 (3) 修改为: 离心式空压机的辐射声功率级

表 4.10.2 (3)

倍频程中心频率 (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
7.5kW 以下	95	98	102	102	93	92	85	82
7.5~75kW	100	102	107	107	98	97	90	87
75kW 以上	105	108	112	112	108	102	95	92

4.11.2 (1) 公式修改为: $L_w = 10\lg Q + 20\lg T_p - 32 + C_w$

表 4.11.2 (1) 修改为:

通风机空气噪声的倍频程修正值

表 4.11.2 (1)

倍频程中心频率 (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
离心式通风机	39	38	36	30	27	24	19	15
轴流式通风机	46	47	48	48	48	46	42	41