

ICS 29.020
K 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 4988—2002

GB/T 4988—2002

船舶和近海装置用电工产品的 额定频率 额定电压 额定电流

Ratings of frequency, voltage and current
of electric products for ships and offshore units

中华人民共和国
国家标准
船舶和近海装置用电工产品的
额定频率 额定电压 额定电流
GB/T 4988—2002

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 8 千字

2003年3月第一版 2003年3月第一次印刷

印数 1—1 000

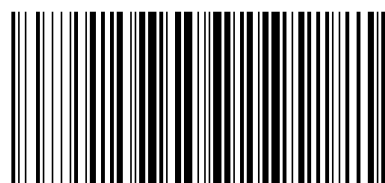
*

书号: 155066·1-19200 定价 8.00 元

网址 www.bzecs.com

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 4988—2002

2002-10-08 发布

2003-04-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

3.2 交流额定电压规定见表 3。

表 3

相别	受电设备电压/V	供电设备电压/V	相应额定频率/Hz
三相	115	120	50、400
	220	230	50、60、400、1 000
	380	390、400	50、400、1 000
	440	450	60、400、1 000
	600 ¹⁾	600 ¹⁾	50、60
	660	690	50、60
	3 000	3 150	50、60
	6 000	6 300	50、60
	10 000	10 500	50、60
单相	15 000	—	50、60
	24	28	50、60、400、1 000
	110	115	50、60、400、1 000
	115	120	50、400
	220	230	50、60、400、1 000
	380	390、400	50、400

1) 适用于近海装置用产品。

4 额定电流

4.1 以电流为主参数的电工产品的额定电流规定见表 4。

表 4

A

1	1.25	1.6	2	2.5	3.15	4	5	6.3	8
10	12.5	16	20	25	31.5	40	50	63	80
100	125	160	200	250	315	400	500	630	800
1 000	1 250	1 600	2 000	2 500	3 150	4 000	5 000	6 300	8 000
10 000	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4.2 1 A 以下的额定电流等级,按 10 化整值的十进分数值来选用($R10 \times 10^{-n}$)。注: n 为正整数。

前 言

本标准是根据 GB/T 7060—1994《船用旋转电机基本要求》、IEC 60092《船舶电气装置》有关篇、IEC 61892-3(1999 年版)《移动式 and 固定式近海装置的电气设备》、GB/T 3926—1983《中频设备额定电压》、GB/T 762—1996《标准电流》(eqv IEC 60059:1938)、GB 156—1993《标准电压》(neq IEC 60038:1983)、GB/T 1980—1996《标准频率》(eqv IEC 60196:1965)、中国船级社《钢质海船入级与建造规范》(1996)和有关现行标准,对 GB/T 4988—1985《船舶和海上石油平台用产品的额定频率、额定电压、额定电流》进行修订的。

本标准与原标准相比,补充了几档额定电压值,去掉额定频率 60 Hz 一档的括弧,删去了附录 A。

对标准名称略作修改,将“海上石油平台”改为“近海装置”,以适应近海作业发展的需要,并与 IEC/TC 18 的名称相协调。

本标准规定的交流额定电压值有部分与 IEC 60092-201 的规定有较大差异,但在 IEC 60092-201(1994 年 8 月版)中 5.3 条规定“在选择船舶系统的电压和频率时,应适当考虑可能与该系统连接的岸电电源的电压和频率。”另外考虑国内现有电工产品和电网电压的实际情况,修订时,仍以国标 GB 156—1993 为依据,待国标 GB 156 修订后,本标准下次修订时再予以考虑。

本标准自实施之日起代替 GB/T 4988—1985。

本标准由中国电器工业协会提出。

本标准由上海电器科学研究所负责起草。

本标准主要起草人:马俊镛、章定邦、唐树本。

本标准于 1985 年 7 月首次发布。