

中华人民共和国建设部批准

全国统一安装工程

施工仪器仪表台班费用定额

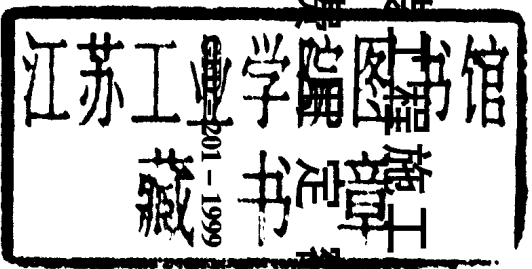
GFD-201-1999

中国计划出版社



TJ723

全国统一安装费
仪器仪表台班



中国计划出版社

2000 北京

图书在版编目(CIP)数据

全国统一安装工程施工作业仪器仪表台班费用定额. GFD-201-1999/原电子工业部主编. —北京: 中国计划出版社, 2000. 5

ISBN 7-80058-858-0

- I. 全... II. 原... III. ①仪器-建筑安装工程-建筑预算定额-中国 ②仪表-建筑安装工程-建筑预算定额-中国
IV. TU723.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 26093 号

全国统一安装工程施工作业仪器仪表台班 费用定额

GFD-201-1999

原电子工业部 主编

☆

中国计划出版社出版

(地址: 北京市西城区木樨地北里甲 11 号国宏大厦 C 座 4 层)

(邮政编码: 100038 电话: 63906413 63906414)

新华书店北京发行所发行

三富华印务包装有限公司印刷

850 × 1168 毫米 1/32 3.75 印张 89 千字
2000 年 5 月第一版 2001 年 7 月第二次印刷
印数 30101—50200 册

☆

ISBN 7-80058-858-0/TU·184

定价: 12.00 元

主编部门：原 电 子 工 业 部

批准部门：中华人民共和国建设部

施行日期：2000年1月17日

关于发布《全国统一安装工程 仪器仪表台班费用定额》的通知

建标 [2000] 21号

为适应工程造价计价依据改革和规范建设市场计价行为的需要，由我部组织制订的《全国统一安装工程施工仪器仪表台班费用定额》(GFD-201-1999)已编制完成。经审查，现批准发布，自发布之日起施行。

本定额由建设部标准定额研究所负责具体解释和日常管理。

中华人民共和国建设部
二〇〇〇年一月十七日

说 明

一、《全国统一安装工程施工仪器仪表台班费用定额》(以下简称本定额)是根据建设部(95)建标经字第6号文“关于委托编制《全国统一安装工程施工仪器仪表台班费用定额》的通知”的要求,结合国内大多数施工单位目前施工仪器仪表的装备程度和合理的施工工艺编制的。本定额作为各省、自治区、直辖市和国务院有关部门编制安装工程建筑概、预算定额,确定施工仪器仪表台班预算价格的依据及确定施工仪器仪表台班租赁费的参考。

二、本定额包括:通用仪器仪表和专用仪器仪表,分39类,共1373个子目。

三、凡单位价值在2000元以上(含2000元)、使用期限超过2年、构成固定资产的常用仪器仪表列入本定额。

四、本定额每台班按8小时工作制计算。

五、本定额由以下四项费用组成:

1. 折旧费:指施工仪器仪表在规定的使用期限内,陆续收回其原值及支付贷款利息等费用。

2. 经常维修费:指施工仪器仪表经常维修和排除故障所需的费用,以及为保障施工仪器仪表正常运转需替换的元器件、零部件的购置摊销费。

3. 校验费:指施工仪器仪表计量校验时发生的费用,施工仪器仪表计量校验时发生的包装费、运杂费以及施工仪器仪表自停放场地运至施工现场或由一个施工地点运至另一个施工地点所发生的运距在25公里以内的进出场运输及转移费用。

4. 动力费:指施工仪器仪表在开通运转过程中所耗电能的费用。

六、本定额的仪器仪表单位以“台”表示,含仪器仪表配套的测试附件。

七、本定额的基础数据,均是按正常施工条件确定的。凡高原、严寒等特殊地区,可由有关省、自治区、直辖市和国务院有关部门根据该地区的实际情况提出资料和调整意见,报经主管部门批准后进行调整。

目 录

一、信号发生器	(1)	二十一、测振仪	(55)
二、电源	(14)	二十二、通信测试仪表	(56)
三、电压表、万用表	(17)	二十三、波导测量线	(59)
四、功率计	(21)	二十四、衰减器	(61)
五、场强仪	(24)	二十五、误码分析仪	(64)
六、元器件测试仪	(25)	二十六、话路测试仪	(65)
七、频率、时间测试仪	(30)	二十七、传输测试仪	(66)
八、光电测试仪	(35)	二十八、网络分析仪	(67)
九、频率特性测试仪	(38)	二十九、雷达测试仪	(69)
十、扫频仪	(39)	三十、电平表	(70)
十一、示波器	(40)	三十一、振荡器	(72)
十二、频谱分析仪	(46)	三十二、电缆测试仪	(74)
十三、调制度测试仪	(48)	三十三、经纬仪、辐射计	(75)
十四、失真度测试仪	(48)	三十四、计算机仪表	(76)
十五、相位测试仪	(49)	三十五、电视仪表	(78)
十六、噪声、杂音仪表	(50)	三十六、电力仪表	(82)
十七、抖晃测试仪	(51)	三十七、自动化仪表	(93)
十八、声振测量仪	(52)	三十八、环境仪表	(101)
十九、信号分析仪	(52)	三十九、石油专用仪表	(101)
二十、逻辑分析仪	(53)		

一、信号发生器

序号	名 称	型 号	技 术 性 能	台班基价 (元)	费 用 组 成				
					折旧费 (元)	维修费 (元)	校验费 (元)	动力费 (元)	
1-1	低频信号发生器	XD7	20Hz~200kHz, 输出: 2V 5W	3.29	2.54	0.35	0.18	0.22	
1-2	低频信号发生器	XD-5	0.001~1000Hz, 输出: 100V/200mA	5.92	4.71	0.66	0.33	0.22	
1-3	低频信号发生器	YS-39	输出: 正弦、三角、方波、锯齿波等	4.06	3.18	0.44	0.22	0.22	
1-4	低频信号发生器	QF1020	10Hz~109.9kHz	3.29	2.54	0.35	0.18	0.22	
1-5	低频信号发生器	XD-1	1Hz~1MHz	6.22	4.96	0.69	0.35	0.22	
1-6	低频信号发生器	MCR-4031	5Hz~500kHz	11.6	9.41	1.31	0.66	0.22	
1-7	低频信号发生器	2201D	10Hz~1MHz	3.6	2.80	0.39	0.19	0.22	
1-8	低频信号发生器	XFD-7	20Hz~200kHz, 输出: 最大15W	3.29	2.54	0.35	0.18	0.22	
1-9	低频信号发生器	NF1032	1Hz~1MHz, 输出: $\geq 4W$	3.45	2.67	0.37	0.19	0.22	
1-10	高频信号发生器	QF1052	AM/0.3~30MHz, FM/75~110MHz	13.75	11.19	1.56	0.78	0.22	
1-11	高频信号发生器	QF1052A	0.3~170MHz, 输出: 400mV	14.83	12.09	1.68	0.84	0.22	
1-12	高频信号发生器	QF1052B	0.3~100MHz, 输出: 400mV	10.22	8.27	1.15	0.58	0.22	
1-13	高频信号发生器	QF1055	1~300MHz	10.83	8.78	1.22	0.61	0.22	
1-14	高频信号发生器	QF1073	139~170MHz	8.91	7.19	1.00	0.50	0.22	

序号	名 称	型 号	技 术 性 能	台班基价 (元)	费 用 组 成				
					折旧费 (元)	维修费 (元)	校验费 (元)	动力费 (元)	
1-15	高频信号发生器	QF1075	340~370MHz,400~500MHz	9.29	7.51	1.04	0.52	0.22	
1-16	高频信号发生器	QF1076	10~520MHz	13.91	11.32	1.58	0.79	0.22	
1-17	高频信号发生器	XB30	0.1~35MHz,输出:-20~30dB	3.29	2.54	0.35	0.18	0.22	
1-18	标准信号发生器	2017	10kHz~1024MHz	22.23	18.21	2.53	1.27	0.22	
1-19	标准信号发生器	2022A	10kHz~100MHz	100.18	82.69	11.51	5.76	0.22	
1-20	标准信号发生器	XB10	300~1000MHz	12.37	10.05	1.40	0.70	0.22	
1-21	标准信号发生器	XB16	5~500MHz,输出:0.3 μ V~100mV	12.9	10.49	1.46	0.73	0.22	
1-22	标准信号发生器	XB28A	0.5~1GHz,输出:10mV	10.37	8.40	1.17	0.58	0.22	
1-23	标准信号发生器	XB3		13.13	10.68	1.49	0.74	0.22	
1-24	标准信号发生器	XB9A	7.5~12MHz,输出: $\geq$ 5mV	10.37	8.40	1.17	0.58	0.22	
1-25	标准信号发生器	XFC-6	4~300GHz	5.6	4.45	0.62	0.31	0.22	
1-26	标准信号发生器	XFG-7	0.1~30MHz,输出:0~1V	4.06	3.18	0.44	0.22	0.22	
1-27	标准信号发生器	JSG1051B	0.01~110MHz,AM/FM	36.35	29.89	4.16	2.08	0.22	
1-28	标准信号发生器	KSG4110	0~100MHz	38.66	31.80	4.43	2.21	0.22	
1-29	标准信号源	LSG-3215	0~140MHz,AM/FM	37.13	30.53	4.25	2.13	0.22	

序号	名 称	型 号	技 术 性 能	台班基价	费 用 组 成				
				(元)	折旧费 (元)	维修费 (元)	校验费 (元)	动力费 (元)	
1-30	标准信号源	MSC-2000	AM/FM 100kHz~110MHz	35.59	29.26	4.07	2.04	0.22	
1-31	标准信号源	MSC-2580	AM/FM 0.005~280MHz	54.04	44.52	6.20	3.10	0.22	
1-32	标准信号发生器	SC4110A	0.15~110MHz, AM/FM	34.06	27.99	3.90	1.95	0.22	
1-33	标准信号发生器	SC4162A/D	0.1~150MHz, 灵敏度:35mV	34.06	27.99	3.90	1.95	0.22	
1-34	标准信号发生器	QF1090	0.05~1040MHz	74.03	61.06	8.50	4.25	0.22	
1-35	标准信号发生器	ZN1070	25~510MHz, 输出:0.1 μ V~1V	20.52	16.79	2.34	1.17	0.22	
1-36	标准信号发生器	XC-2	15Hz~500MHz	20.21	16.54	2.30	1.15	0.22	
1-37	标准信号发生器	XB10A	325~1300MHz	13.75	11.19	1.56	0.78	0.22	
1-38	标准信号发生器	XB38	760~1460MHz	13.75	11.19	1.56	0.78	0.22	
1-39	标准信号发生器	XB20A	4~7.5GHz, 输出:5mW	10.37	8.40	1.17	0.58	0.22	
1-40	标准信号发生器	XB7	1.3~4GHz, 输出:20mW	4.99	3.95	0.55	0.27	0.22	
1-41	标准信号发生器	XB47	8.2~10GHz, 输出: $\geq$ 1mW	15.44	12.59	1.75	0.88	0.22	
1-42	标准信号发生器	XFC-1	150~1000MHz, 1W	14.67	11.96	1.66	0.83	0.22	
1-43	标准信号发生器	XB17	1~2GHz, 输出: $\geq$ 10mV	10.61	8.59	1.20	0.60	0.22	
1-44	标准信号发生器	XB19	2~4GHz, 输出: $\geq$ 100mV	8.53	6.87	0.96	0.48	0.22	

序号	名 称	型 号	技 术 性 能	台班基价 (元)	费 用 组 成				
					折旧费 (元)	维修费 (元)	校验费 (元)	动力费 (元)	
1-45	标准信号发生器	XB31	12.4~18GHz,输出5mV	12.06	9.80	1.36	0.68	0.22	
1-46	标准信号发生器	XB36	8.2~12.4GHz,输出10~100dB	10.61	8.59	1.20	0.60	0.22	
1-47	标准信号发生器	YH1301	25~1000MHz,输出≥29dB	4.53	3.56	0.50	0.25	0.22	
1-48	标准信号发生器	XG-13	30~420MHz	7.91	6.36	0.89	0.44	0.22	
1-49	厘米波信号发生器	XB39	8~12.4GHz,输出0~1000dB	12.21	9.92	1.38	0.69	0.22	
1-50	厘米波信号发生器	XFL-7A	12.4~18GHz	15.52	12.66	1.76	0.88	0.22	
1-51	厘米波信号发生器	XW-1		16.35	13.34	1.86	0.93	0.22	
1-52	厘米波信号发生器	XFL-6B	3.75~7.5GHz,输出≥10mV	11.6	9.41	1.31	0.66	0.22	
1-53	射频信号发生器	17A	100kHz~150MHz	3.29	2.54	0.35	0.18	0.22	
1-54	射频信号发生器	6061A	1GHz带488接口	120.18	99.23	13.82	6.91	0.22	
1-55	射频信号发生器	6062A	2.1GHz	230.89	190.82	26.57	13.28	0.22	
1-56	射频信号发生器	6080A	1056MHz	338.54	279.87	38.97	19.48	0.22	
1-57	射频信号发生器	6082A	2112MHz	407.74	337.11	46.94	23.47	0.22	
1-58	微波信号发生器	XB23	3.8~8.2GHz,输出:10mV	13.37	10.88	1.51	0.76	0.22	
1-59	微波信号发生器	XB33	3.8~8.2GHz,输出:5mV	19.9	16.28	2.27	1.13	0.22	

序号	名 称	型 号	技 术 性 能	费 用 组 成					
				台班基价 (元)	折旧费 (元)	维修费 (元)	校验费 (元)	动力费 (元)	
1-60	微波信号发生器	XX19A	0.8~2.4GHz	6.37	5.09	0.71	0.35	0.22	
1-61	微波信号发生器	XX20	2~4GHz, 输出 $\geq 15\text{mV}$	4.84	3.82	0.53	0.27	0.22	
1-62	微波信号发生器	XX24	2~4GHz, 输出 $\geq 15\text{mV}$	14.83	12.09	1.68	0.84	0.22	
1-63	微波稳幅信号发生器	XB34A	7.5~12.4GHz, 输出 $\geq 15\text{mV}$	14.83	12.09	1.68	0.84	0.22	
1-64	C波段固体锁相源	E0202	$P \geq 10\text{mW}$, 信噪比 $\geq 30\text{dB}$	23.29	19.08	2.66	1.33	0.22	
1-65	比较信号发生器	NF4602A	输出: $150\mu\text{V} \sim 200\text{V}$	3.91	3.05	0.43	0.21	0.22	
1-66	立体声信号发生器	MSG-2101		13.6	11.07	1.54	0.77	0.22	
1-67	时标信号发生器	NF4601A	尖脉冲时标输出: $0.1\mu\text{s} \sim 5\text{s}$	3.91	3.05	0.43	0.21	0.22	
1-68	梳状波信号发生器	XT-22	1MHz~4GHz, 间隔 1、10、100MHz	4.53	3.56	0.50	0.25	0.22	
1-69	智能信号发生器	QF1054	0.1~170MHz	17.13	13.99	1.95	0.97	0.22	
1-70	多用信号发生器	NF1034	1Hz~1MHz 正弦, 脉冲	4.53	3.56	0.50	0.25	0.22	
1-71	高压直流发生器	JCF-120C	用于高压电气耐压实验	17.44	14.25	1.98	0.99	0.22	
1-72	任意波形发生器	QF1021	0.01Hz~20kHz	8.83	7.12	0.99	0.50	0.22	
1-73	数字信号发生器	HH1510	50Hz~238kHz	4.37	3.43	0.48	0.24	0.22	
1-74	数字信号发生器	SDF-1		6.67	5.34	0.74	0.37	0.22	

序号	名 称	型 号	技 术 性 能	费 用 组 成				
				台班基价 (元)	折旧费 (元)	维修费 (元)	校验费 (元)	动力费 (元)
1-75	多功能信号发生器	SDF-Ia		13.14	10.69	1.49	0.74	0.22
1-76	毫伏信号发生器	UI33a		4.53	3.56	0.50	0.25	0.22
1-77	信号发生器	BCF	精度:0.1	4.06	3.18	0.44	0.22	0.22
1-78	信号发生器	GDM-8045	精度:0.05	4.01	3.13	0.44	0.22	0.22
1-79	信号发生器	SVI	精度:0.05	9.1	7.35	1.02	0.51	0.22
1-80	信号发生器	DFX-1000		13.14	10.69	1.49	0.74	0.22
1-81	音频功率源	YS44F		22.42	18.36	2.56	1.28	0.22
1-82	直流电压电流发生器	2553	精度:0.02 输出:0~100mA	26.06	21.37	2.98	1.49	0.22
1-83	直流电压电流发生器	2554	精度:0.05	26.06	21.37	2.98	1.49	0.22
1-84	直流电压电流发生器	YJ53	0.2级	11.5	9.33	1.30	0.65	0.22
1-85	直流电压电流发生器	YJ87	0.1级	5.28	4.19	0.58	0.29	0.22
1-86	直流电压电流发生器	YJ-79	0.05~0.1级	7.91	6.36	0.89	0.44	0.22
1-87	直流电压电流发生器	YJ-87	0.05~0.1级	7.91	6.36	0.89	0.44	0.22
1-88	直流电流电压发生器	255321-6/F		41.56	34.20	4.76	2.38	0.22
1-89	直流高压发生器	ZGF-200		35.59	29.26	4.07	2.04	0.22

序号	名 称	型 号	技 术 性 能	台班基价 (元)	费 用 组 成				
					折旧费 (元)	维修费 (元)	校验费 (元)	动力费 (元)	
1-90	直流高压发生器	KCF-60/100		13.36	10.87	1.51	0.76	0.22	
1-91	扫频信号发生器	QH1331	8~12.4GHz	27.59	22.64	3.15	1.58	0.22	
1-92	扫频信号发生器	QH1320	0.01~1GHz	23.29	19.08	2.66	1.33	0.22	
1-93	扫频信号发生器	QH1350	Y1 程控板	11.34	9.20	1.28	0.64	0.22	
1-94	扫频信号发生器	QH1350Y2	0.01~2.4GHz	128.47	106.09	14.77	7.39	0.22	
1-95	扫频信号发生器	QH1350Y7	2~4GHz	41.43	34.09	4.75	2.37	0.22	
1-96	扫频信号发生器	QH1350Y10	2~8GHz	81.72	67.42	9.39	4.69	0.22	
1-97	扫频信号发生器	QH1350Y12	8~12.4GHz	73.57	60.68	8.45	4.22	0.22	
1-98	扫频信号发生器	QH1350Y13	12.4~18GHz	78.03	64.37	8.96	4.48	0.22	
1-99	扫频信号发生器	QH5320	450~950MHz	6.99	5.60	0.78	0.39	0.22	
1-100	扫频信号发生器	AV1361	主机、扫描时间10ms~100s	37.74	31.04	4.32	2.16	0.22	
1-101	扫频信号发生器	AV1361Y1	26.5~40GHz, $\geq 5\text{dB}$	169.37	139.93	19.48	9.74	0.22	
1-102	扫频信号发生器	AV1361Y2	2~8GHz, $\geq 10\text{dB}$	70.96	58.52	8.15	4.07	0.22	
1-103	扫频信号发生器	AV1361Y3	8~18GHz, $\geq 10\text{dB}$	83.25	68.69	9.56	4.78	0.22	
1-104	扫频信号发生器	XS11AM	1~12.4GHz, 输出:10mW	27.21	22.33	3.11	1.55	0.22	

序号	名 称	型 号	技 术 性 能	台班基价 (元)	费 用 组 成				
					折旧费 (元)	维修费 (元)	校验费 (元)	动力费 (元)	
1-105	扫频信号发生器	HP8622A	10~18.62GHz	55.63	45.84	6.38	3.19	0.22	
1-106	扫频信号发生器	NW1322	450~950MHz	13.29	10.81	1.51	0.75	0.22	
1-107	扫频信号发生器	SF-2	5~2000Hz	8.53	6.87	0.96	0.48	0.22	
1-108	扫频信号发生器	MSW-7628	40~110MHz	60.97	50.25	7.00	3.50	0.22	
1-109	扫频信号发生器	TX1322-D	10~1000MHz	16.37	13.36	1.86	0.93	0.22	
1-110	扫频信号发生器	YW1330/Yz	2~6.2GHz	61.72	50.88	7.08	3.54	0.22	
1-111	扫频信号发生器	NW1331	20~270MHz	17.13	13.99	1.95	0.97	0.22	
1-112	扫频信号发生器	QH1360	26.5~40GHz	239.66	198.07	27.58	13.79	0.22	
1-113	微波扫频信号源	DH1322	0.1~2.4GHz	38.66	31.80	4.43	2.21	0.22	
1-114	扫频幅度分析仪	QH3610	0.01~18GHz	50.66	41.73	5.81	2.90	0.22	
1-115	频率合成器	6062A	0.1~2.1GHz	21.44	17.56	2.44	1.22	0.22	
1-116	频率合成器	6080	0.01~1050MHz	27.9	22.90	3.19	1.59	0.22	
1-117	频率合成器	HP3325B	0.001Hz~21MHz	77.12	63.61	8.86	4.43	0.22	
1-118	频率综合器	HP8660A	0.01~110MHz	249.95	206.59	28.76	14.38	0.22	
1-119	频率综合器	HP8660C	1~1300MHz	309.63	255.95	35.64	17.82	0.22	

序号	名 称	型 号	技 术 性 能	台班基价 (元)	费 用 组 成				
					折旧费 (元)	维修费 (元)	校验费 (元)	动力费 (元)	
1-120	频率综合器	QF1480	0.01~105MHz	56.34	46.43	6.46	3.23	0.22	
1-121	频率综合器	HP8671		38.2	31.42	4.37	2.19	0.22	
1-122	频率综合器	HP8662	0.01~1280MHz	283.17	234.07	32.59	16.29	0.22	
1-123	微波频率综合器	HP83732A	10MHz~20GHz	353.92	292.59	40.74	20.37	0.22	
1-124	频率合成信号发生器	EE1470	100kHz~520MHz	44.82	36.89	5.14	2.57	0.22	
1-125	频率合成信号发生器	EE1480	100kHz~1040MHz	61.72	50.88	7.08	3.54	0.22	
1-126	频率合成信号发生器	6060B	0.01~1050MHz	110.94	91.59	12.75	6.38	0.22	
1-127	频率合成信号发生器	HP8672	2~18MHz	311.62	257.60	35.87	17.93	0.22	
1-128	脉冲信号发生器	NF1511A	100Hz~10MHz	5.45	4.33	0.60	0.30	0.22	
1-129	脉冲信号发生器	NF1512A	1kHz~50MHz	9.44	7.63	1.06	0.53	0.22	
1-130	脉冲信号发生器	NF1513A	300Hz~30MHz, 输出: 0.2~5V	8.68	7.00	0.97	0.49	0.22	
1-131	脉冲信号发生器	NF1513	300Hz~30MHz, 输出: 0.15~5V	12.21	9.92	1.38	0.69	0.22	
1-132	脉冲信号发生器	NF1515	300Hz~30MHz, 输出: 2~16V	11.3	9.16	1.28	0.64	0.22	
1-133	脉冲信号发生器	NF1516A	1Hz~1kHz, 输出: 20~130V	5.76	4.58	0.64	0.32	0.22	
1-134	脉冲信号发生器	NF1523	100Hz~50MHz, 输出: 0.5~10V	12.37	10.05	1.40	0.70	0.22	