20402/20404系列电子校准件

20402/20404 Series Electronic Calibration Kit

● 产品综述

20402/20404系列电子校准件包括20402D/E/F/H/L，20404D/E/F/H/L以及20404EZ共十一种型号，覆盖频段100kHz~18GHz、10MHz~26.5GHz、10MHz~40GHz、10MHz~50GHz、10MHz~67GHz，300MHz~8.5GHz，接口形式包括N型双/四端口、3.5mm双/四端口、2.92mm双/四端口、2.4mm双/四端口、1.85mm双/四端口，3.5mm、4.3-10组合四端口，采用USB接口通信和供电，适用于3671系列、3656系列、3657系列、3674系列等矢量网络分析仪的快速校准与误差修正。



● 典型应用

适用于绝大多数机械校准件应用场合。

● 主要特点

相对机械校准，具有连接方便、校准速度快、人为误差小、电缆损耗小、精度相当、阴阳接头可选配等优点。

● 主要规格

产品系列	20402D/20404D	20402E/20404E	20402F/20404F	20402H/20404H	20402L/20404L	20404EZ
频率范围	100kHz~18GHz	10MHz~26.5GHz	10MHz~40GHz	10MHz~50GHz	10MHz~67GHz	300MHz~8.5GHz
端口类型	N型	3.5mm	2.92mm	2.4mm	1.85mm	3.5mm/4.3-10
端口数	2/4					4
方向性 (dB)	≥30/≥35	≥42/≥40	≥35/≥32	≥30/≥35	≥30/≥35	≥42
源匹配 (dB)	≥28/≥33	≥36/≥31	≥29/≥27	≥25/≥25	≥25/≥24	≥33
负载匹配 (dB)	≥26/≥32	≥34/≥32	≥27/≥27	≥25/≥24	≥24/≥23	≥35
传输跟踪 (dB)	≤0.37/≤0.37	≤0.09/≤0.23	≤0.15/≤0.14	≤0.14/≤0.15	≤0.15/≤0.15	≤0.06
反射跟踪 (dB)	≤0.12/≤0.12	≤0.05/≤0.18	≤0.10/≤0.15	≤0.08/≤0.15	≤0.09/≤0.15	≤0.12
端口最大承受功率 (dBm)	+10					
最大外形尺寸 (W*H*D)	(116.5±0.8)mm×(46±0.8)mm×(119.2±0.8)mm/(121.6±0.8)mm×(46±0.8)mm×(119.2±0.8)mm	(92.8±0.8)mm×(46±0.8)mm×(119.2±0.8)mm/(96±0.8)mm×(46±0.8)mm×(119.2±0.8)mm	(92.8±0.8)mm×(46±0.8)mm×(119.2±0.8)mm/(96±0.8)mm×(46±0.8)mm×(119.2±0.8)mm	(92.8±0.8)mm×(46±0.8)mm×(119.2±0.8)mm/(98.3±0.8)mm×(46±0.8)mm×(119.2±0.8)mm	(92.8±0.8)mm×(46±0.8)mm×(119.2±0.8)mm/(98.3±0.8)mm×(46±0.8)mm×(119.2±0.8)mm	(118±0.8)mm×(50±0.8)mm×(116±0.8)mm

● 订购信息

序号	电子校准件	端口数	频率范围	型号
1	N型 (标配为F/M，可选FF、MM)	2	100kHz~18GHz	20402D
2	3.5mm (标配为F/M，可选FF、MM)	2	10MHz~26.5GHz	20402E
3	2.92mm (标配为F/M，可选FF、MM)	2	10MHz~40GHz	20402F
4	2.4mm (标配为F/M，可选FF、MM)	2	10MHz~50GHz	20402H
5	1.85mm (标配为F/M，可选FF、MM)	2	10MHz~67GHz	20402L
6	N型 (标配为FFFF)	4	100kHz~18GHz	20404D
7	3.5mm (标配为FFFF)	4	10MHz~26.5GHz	20404E
8	2.92mm (标配为FFFF)	4	10MHz~40GHz	20404F
9	2.4mm (标配为FFFF)	4	10MHz~50GHz	20404H
10	1.85mm (标配为FFFF)	4	10MHz~67GHz	20404L
11	3.5mm/4.3-10 (标配为FFFF)	4	300MHz~8.5GHz	20404EZ

序号	20402/20404系列电子校准件		型号
功能选件			
1	N型，接头类型为FF	双阴端口选件	20402D-001
2	N型，接头类型为MM	双阳端口选件	20402D-002
3	英文电子校准件	英文选件	20402D-003
4	3.5mm，接头类型为FF	双阴端口选件	20402E-001

序号	20402/20404系列电子校准件		型号
5	3.5mm，接头类型为MM	双阳端口选件	20402E-002
6	英文电子校准件	英文选件	20402E-003
7	2.92mm，接头类型为FF	双阴端口选件	20402F-001
8	2.92mm，接头类型为MM	双阳端口选件	20402F-002
9	英文电子校准件	英文选件	20402F-003
10	2.4mm，接头类型为FF	双阴端口选件	20402H-001
11	2.4mm，接头类型为MM	双阳端口选件	20402H-002
12	英文电子校准件	英文选件	20402H-003
13	1.85mm，接头类型为FF	双阴端口选件	20402L-001
14	1.85mm，接头类型为MM	双阳端口选件	20402L-002
15	英文电子校准件	英文选件	20402L-003
16	英文电子校准件	英文选件	20404D-003
17	英文电子校准件	英文选件	20404E-003
18	英文电子校准件	英文选件	20404F-003
19	英文电子校准件	英文选件	20404H-003
20	英文电子校准件	英文选件	20404L-003
21	用于紧固连接，20.2mm，标准力矩为133.2±8.1N.cm	力矩扳手	20402/20404-004

附件					
1	电子校准件	未注明时，接头形式按标配供货	3	产品合格证	—
2	USB电缆	长度：1.5m	4	包装箱	—