

普通圆形波导数据

型号名称		BH18	BY22	BY25	BY30	BY35	BY40	BY48	BY56	BY65
1531EC-		C18	C22	C25	C30	C35	C40	C48	C56	C65
频率范围 GHz	TE(H11)	1.76~ 2.42	2.07 ~ 2.83	2.42 ~ 3.31	2.83 ~ 3.88	3.31 ~ 4.54	3.89 ~ 5.33	4.54 ~ 6.23	5.30 ~ 7.27	6.21 ~ 8.51
	TE01(H01)	3.86~ 5.32	4.52 ~ 6.22	5.29 ~ 7.28	6.19 ~ 8.53	7.25 ~ 9.98	8.51 ~ 11.7	9.95 ~ 13.7	11.6 ~ 16.0	13.6 ~ 18.7
各模的截止频率 GHz	TE(H11)	1.53	1.79	2.10	2.46	2.88	3.38	3.95	4.61	5.40
	TM01(E01)	2.00	2.34	2.74	3.21	3.76	4.41	5.16	6.02	7.05
	TE21(H21)	2.54	2.98	3.49	4.08	4.77	5.61	6.56	7.65	8.96
	TE01(H01)	3.19	3.74	4.37	5.12	5.99	7.03	8.23	9.60	11.2
	TE02(H02)	5.84	6.84	8.01	9.37	11.0	12.9	15.1	17.6	20.6
内截面	基本直径 D	114.58	97.87	83.62	71.42	61.04	51.99	44.45	38.10	32.53 7
	偏差±	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.05	0.044	0.038	0.033
	椭圆率	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.011
基本厚度 t'		3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	2.54	2.54	2.03	2.03
外截面	基本直径 D	121.20	104.5	90.20	78.03	67.64	57.07	49.53	42.16	36.6
	偏差±	0.13	0.11	0.11	0.095	0.095	0.095	0.080	0.080	0.080
在 TE11 (H11) 模时的衰减分贝/米	频率 GHz	1.841	2.154	2.521	2.952	3.455	4.056	4.744	5.534	6.480
	理论值	0.0090 6	0.011 5	0.014 0	0.018 4	0.023 3	0.029 7	0.037 5	0.047 3	0.059 9
	最大值	0.012	0.015	0.018	0.024	0.030	0.039	0.049	0.062	0.078

型号名称	BH76	BY89	BY104	BY120	BY140	BY165	BY190	BY220	BY255
------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

1531EC-		C76	C89	C104	C120	C140	C165	C190	C220	C255
频率范围 GHz	TE(H11)	7.27~ 9.97	8.49~ 11.6	9.97~ 13.7	11.6~ 15.9	13.4~ 18.4	15.9~ 21.8	18.2~ 24.9	21.2~ 29.1	24.3~ 33.2
	TE01(H01)	15.9~ 21.9	18.6~ 25.6	21.9~ 30.1	25.3~ 34.9	29.3~ 40.4	34.8~ 48.8	39.8~ 54.8	46.4~ 63.9	53.4~ 73.1
各模的截止频率 GHz	TE(H11)	6.32	7.37	8.68	10.0	11.6	13.8	15.8	18.4	21.1
	TM01(E01)	8.26	9.03	11.3	13.1	15.2	18.1	20.6	24.1	27.5
	TE21(H21)	10.5	12.2	14.4	16.7	19.3	22.9	26.2	30.6	35.0
	TE01(H01)	13.2	15.3	18.1	20.9	24.2	28.8	32.9	38.4	43.9
	TE02(H02)	24.1	28.1	33.1	38.3	44.4	52.7	60.2	70.3	80.4
内截面	基本直径D	27.78	23.82 5	20.24 4	17.41 5	15.08 8	12.70 0	11.12 5	9.525	8.331
	偏差±	0.028	0.024	0.020	0.017	0.015	0.013	0.010	0.010	0.008
	椭圆率	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001 1	0.001 1
基本厚度t"		1.65	1.65	1.27	1.27	1.015	1.015	1.015	0.76	0.76
外截面	基本直径D	31.09	27.12 7	22.78 4	20.01 5	17.12	14.73 2	13.15 7	11.04 9	9.855
	偏差±	0.080	0.065	0.065	0.065	0.055	0.055	0.050	0.050	0.050
在 TE11 (H11) 模时的衰减分贝/米	频率 GHz	7.588	8.850	10.42	12.07	13.98	16.61	18.95	22.14	25.31
	理论值	0.075 9	0.095 6	0.122 0	0.152 4	0.189 3	0.245 9	0.300 3	0.378 7	0.462 0
	最大值	0.099	0.124	0.150	0.150					

型号名称	BH29 0	BY33 0	BY38 0	BY43 0	BY49 5	BY58 0	BY66 0	BY76 5	BY89 0	
1531EC-	C290	C330	C380	C430	C495	C580	C660	C765	C890	
频率范围 GHz	TE(H11)	28.3~ 38.8	31.8~ 43.0	36.4~ 49.8	42.4~ 58.1	46.3~ 63.5	56.6~ 77.5	63.5~ 87.2	72.7~ 99.7	84.8~ 116.

	TE01(H01)	61.9~ 85.2	69.1~ 95.9	79.6~ 110.	92.9~ 128.	101.~ 139.	124.~ 171.	139.~ 192.	159.~ 219.	186.~ 256.
各模的 截止频 率 GHz	TE(H11)	24.6	27.7	31.6	36.8	40.2	49.1	55.3	63.5	73.6
	TM01(E01)	32.2	36.1	41.5	48.1	52.5	64.1	72.3	82.9	96.1
	TE21(H21)	40.8	46.9	52.4	61.0	66.7	81.4	91.8	105.	122.
	TE01(H01)	51.2	57.6	65.7	76.6	83.7	102.	115.	132.	153.
	TE02(H02)	93.8	105.	120.	140.	153.	187.	211.	242.	280.
内截面	基本直径D	7.137	6.35	5.563	4.775	4.369	3.581	3.175	2.769	2.388
	偏差±	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
	椭圆率	0.001 1	0.001 3	0.001 5	0.001 7	0.001 9	0.002 2	0.002 5	0.003 0	0.003 5
基本厚度 t'		0.76	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.38	0.38	0.38
外截面	基本直径D	8.661	7.366	6.579	5.791	5.385	4.597	3.937	3.531	3.15
	偏差±	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
在 TE11 (H11) 模时的 衰减分 贝/米	频率 GHz	29.54	33.20	37.91	44.16	48.26	58.88	66.41	76.15	88.30
	理论值	0.583 4	0.693 8	0.848 6	1.065 0	1.219	1.643	1.967	2.413	3.011
	最大值									

SUNSTAR 商斯达实业集团是集研发、生产、工程、销售、代理经销、技术咨询、信息服务等为一体的高科技企业，是专业高科技电子产品生产厂家，是具有10多年历史的专业电子元器件供应商，是中国最早和最大的仓储式连锁规模经营大型综合电子零部件代理分销商之一，是一家专业代理和分销世界各大品牌IC芯片和电子元器件的连锁经营综合性国际公司，专业经营进口、国产名厂名牌电子元件，型号、种类齐全。在香港、北京、深圳、上海、西安、成都等全国主要电子市场设有直属分公司和产品展示展销窗口门市部专卖店及代理分销商，已在全国范围内建成强大统一的供货和代理分销网络。我们专业代理经销、开发生产电子元器件、集成电路、传感器、微波光电元器件、工控机/DOC/DOM电子盘、专用电路、单片机开发、MCU/DSP/ARM/FPGA软件硬件、二极管、三极管、模块等，是您可靠的一站式现货配套供应商、方案提供商、部件功能模块开发配套商。商斯达实业公司拥有庞大的资料库，有数位毕业于著名高校——有中国电子工业摇篮之称的西安电子科技大学（西军电）并长期从事国防尖端科技研究的高级工程师为您精挑细选、量身订做各种高科技电子元器件，并解决各种技术问题。

微波光电部专业研制、代理经销高频、微波、光纤、光电元器件、组件、部件、模块、整机；电磁兼容元器件、材料、设备；微波CAD、EDA软件、开发测试仿真工具；微波、光纤仪器仪表。欢迎国外高科技微波、光纤厂商将优秀产品介绍到中国、共同开拓市场。长期大量现货专业批发高频、微波、卫星、光纤、电视、CATV器件：晶振、VCO、连接器、PIN开关、变容二极管、开关二极管、低噪晶体管、功率电阻及电容、放大器、功率管、MMIC、混频器、耦合器、功分器、振荡器、合成器、衰减器、滤波器、隔离器、环行器、移相器、调制解调器；光电子器件和组件：红外发射管、红外接收管、光电开关、光敏管、发光二极管和发光二极管组件、半导体激光二极管和激光器组件、光电探测器和光接收组件、光发射接收模块、光纤激光器和光放大器、光调制器、光开关、DWDM用光发射和接收器件、用户接入系统光收发器件与模块、光纤连接器、光纤跳线/尾纤、光衰减器、光纤适配器、光隔离器、光耦合器、光环行器、光复用器/转换器；无线收发芯片和模组、蓝牙芯片和模组。

更多产品请看本公司产品专用销售网站：[欢迎索取免费详细资料、设计指南和光盘](#)；产品凡多，未能尽录，欢迎来电查询

商斯达中国传感器科技信息网：<http://www.sensor-ic.com/>

商斯达工控安防网：<http://www.pc-ps.net/>

商斯达电子元器件网：<http://www.sunstare.com/>

商斯达微波光电产品网：[HTTP://www.rfoe.net/](http://www.rfoe.net/)

商斯达消费电子产品网：<http://www.icasic.com/>

商斯达实业科技产品网：<http://www.sunstars.cn/> 微波元器件销售热线：

地址：深圳市福田区福华路福庆街鸿图大厦1602室

电话：0755-82884100 83397033 83396822 83398585

传真：0755-83376182 (0) 13823648918 MSN: SUNS8888@hotmail.com

邮编：518033 E-mail:szss20@163.com QQ: 195847376

技术支持: 0755-83394033 13501568376