

應用 / Application

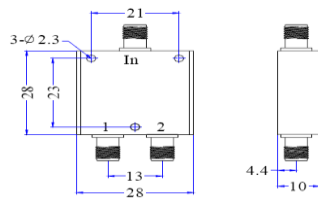
- 功率分配器是把射頻功率按一定比例分成兩路或多路
- Power divider is divided RF power into two or multiple ways by a certain percentage.

特性 / Feature

- 小型化封裝
- 優異的相位及振幅平衡
- 低插入損耗及高隔離度
- Miniaturized Pakage
- Good Phase and amplitude balance
- Low insertion loss and high isolation

規格 / Specification

- 1 對 2 功率分配器 0.5-18 GHz、50Ω、2Watt

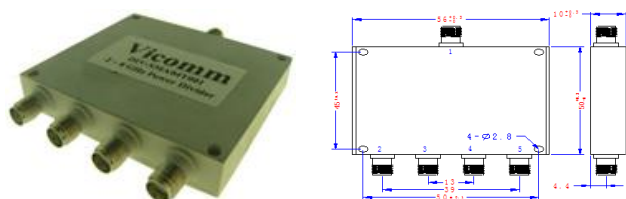


料 號	頻率範圍 (GHz)	插入損耗 (dB) 最大值	輸入 VSWR (:1) 最大值	輸出 VSWR (:1) 最大值	隔離度 (dB) 最小值	振幅平衡 (dB) 最大值	相位平衡 最大值
DIV-SMA02T009	1-8	1.1	1.35	1.30	18	±0.3	±5°
DIV-SMA02T004	2-18	1.1	1.45	1.50	17	±0.3	±4°
DIV-SMA02T008	0.8-2.5	0.4	1.30	1.20	20	±0.2	±2°
DIV-SMA02T005	1-4	0.45	1.25	1.20	20.5	±0.3	±2°
DIV-SMA02K001	2-8	0.6	1.30	1.20	20	±0.3	±3°
DIV-SMA02T011	4-18	0.75	1.45	1.45	18	±0.4	±5°
DIV-SMA02T003	1-2	0.3	1.20	1.10	21	±0.15	±1.5°
DIV-SMA02T012	2-4	0.3	1.20	1.15	21	±0.15	±1.5°
DIV-SMA02T013	4-8	0.4	1.25	1.15	20.5	±0.2	±2.5°
DIV-SMA02T014	6-18	0.65	1.45	1.40	18.5	±0.3	±4°

For more technical information, please contact us by :

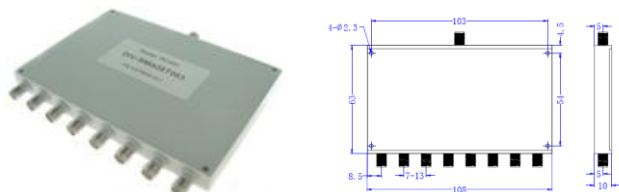
TEL: +886-2-26947700 FAX: +886-2-26949821 Email: sales@vicommtech.com

· 1 對 4 功率分配器 0.5-18 GHz、50Ω、2Watt



料 號	頻率範圍 (GHz)	插入損耗 (dB) 最大值	輸入 VSWR (:1) 最大值	輸出 VSWR (:1) 最大值	隔離度 (dB) 最小值	振幅平衡 (dB) 最大值	相位平衡 最大值
DIV-SMA04T005	1-8	2.0	1.50	1.40	15	±0.4	±10°
DIV-SMA04T003	2-18	2.2	1.65	1.60	15	±0.6	±10°
DIV-SMA04T006	0.5-2	0.8	1.25	1.20	20	±0.3	±6°
DIV-SMA04K002	0.8-2.5	0.7	1.30	1.20	20	±0.3	±6°
DIV-SMA04T002	1-4	0.8	1.30	1.20	20	±0.3	±4°
DIV-SMA04K001	2-8	1.4	1.50	1.30	18	±0.3	±3°
DIV-SMA04T008	4-18	1.6	1.60	1.50	18	±0.5	±8°
DIV-SMA04T009	1-2	0.4	1.20	1.20	22	±0.3	±3°
DIV-SMA04T010	2-4	0.4	1.25	1.20	22	±0.3	±3°
DIV-SMA04T011	4-8	0.6	1.30	1.25	18	±0.3	±3°
DIV-SMA04T012	6-18	1.3	1.60	1.60	18	±0.5	±8°

· 1 對 8 功率分配器 0.5-18 GHz、50Ω、2Watt

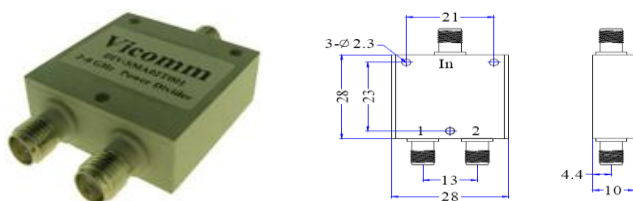


料 號	頻率範圍 (GHz)	插入損耗 (dB) 最大值	輸入 VSWR (:1) 最大值	輸出 VSWR (:1) 最大值	隔離度 (dB) 最小值	振幅平衡 (dB) 最大值	相位平衡 最大值
DIV-SMA08T004	0.5-2	1.4	1.40	1.25	20	±0.5	±12°
DIV-SMA08T003	0.8-2.5	1.2	1.40	1.25	20	±0.5	±8°
DIV-SMA08T001	1-4	1.2	1.35	1.30	20	±0.5	±10°
DIV-SMA08T002	2-8	1.6	1.70	1.60	18	±0.5	±12°
DIV-SMA08T005	4-18	1.2	1.70	1.60	18	±0.8	±12°
DIV-SMA08T006	1-2	0.8	1.25	1.20	20	±0.4	±5°
DIV-SMA08T007	2-4	0.9	1.30	1.20	20	±0.4	±5°
DIV-SMA08T008	4-8	1.4	1.50	1.25	18	±0.6	±10°
DIV-SMA08T009	6-18	2.2	1.80	1.80	18	±0.6	±12°

For more technical information, please contact us by :

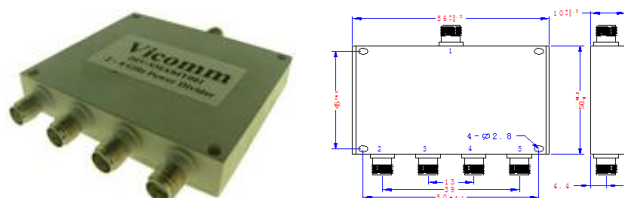
TEL: +886-2-26947700 FAX: +886-2-26949821 Email: sales@vicommtech.com

- 2 Way Power Divider 0.5-18 GHz、50Ω、2Watt



Part Number	Frequency (GHz)	Insertion Loss (dB) max.	Input VSWR (:1) max.	Output VSWR (:1) max.	Isolation (dB) min.	Amplitude Balance (dB) max.	Phase Balance max.
DIV-SMA02T009	1-8	1.1	1.35	1.30	18	±0.3	±5°
DIV-SMA02T004	2-18	1.1	1.45	1.50	17	±0.3	±4°
DIV-SMA02T008	0.8-2.5	0.4	1.30	1.20	20	±0.2	±2°
DIV-SMA02T005	1-4	0.45	1.25	1.20	20.5	±0.3	±2°
DIV-SMA02K001	2-8	0.6	1.30	1.20	20	±0.3	±3°
DIV-SMA02T011	4-18	0.75	1.45	1.45	18	±0.4	±5°
DIV-SMA02T003	1-2	0.3	1.20	1.10	21	±0.15	±1.5°
DIV-SMA02T012	2-4	0.3	1.20	1.15	21	±0.15	±1.5°
DIV-SMA02T013	4-8	0.4	1.25	1.15	20.5	±0.2	±2.5°
DIV-SMA02T014	6-18	0.65	1.45	1.40	18.5	±0.3	±4°

- 4 Way Power Divider 0.5-18 GHz、50Ω、2Watt

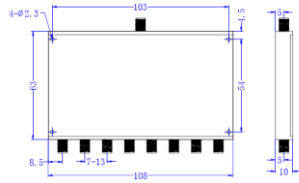


Part Number	Frequency (GHz)	Insertion Loss (dB) max.	Input VSWR (:1) max.	Output VSWR (:1) max.	Isolation (dB) min.	Amplitude Balance (dB) max.	Phase Balance max.
DIV-SMA04T005	1-8	2.0	1.50	1.40	15	±0.4	±10°
DIV-SMA04T003	2-18	2.2	1.65	1.60	15	±0.6	±10°
DIV-SMA04T006	0.5-2	0.8	1.25	1.20	20	±0.3	±6°
DIV-SMA04K002	0.8-2.5	0.7	1.30	1.20	20	±0.3	±6°
DIV-SMA04T002	1-4	0.8	1.30	1.20	20	±0.3	±4°
DIV-SMA04K001	2-8	1.4	1.50	1.30	18	±0.3	±3°
DIV-SMA04T008	4-18	1.6	1.60	1.50	18	±0.5	±8°
DIV-SMA04T009	1-2	0.4	1.20	1.20	22	±0.3	±3°
DIV-SMA04T010	2-4	0.4	1.25	1.20	22	±0.3	±3°
DIV-SMA04T011	4-8	0.6	1.30	1.25	18	±0.3	±3°
DIV-SMA04T012	6-18	1.3	1.60	1.60	18	±0.5	±8°

For more technical information, please contact us by :

TEL: +886-2-26947700 FAX: +886-2-26949821 Email: sales@vicommtech.com

· 8 Way Power Divider 0.5-18 GHz、50Ω、2Watt



Part Number	Frequency (GHz)	Insertion Loss (dB) max.	Input VSWR (:1) max.	Output VSWR (:1) max.	Isolation (dB) min.	Amplitude Balance (dB) max.	Phase Balance max.
DIV-SMA08T004	0.5-2	1.4	1.40	1.25	20	±0.5	±12°
DIV-SMA08T003	0.8-2.5	1.2	1.40	1.25	20	±0.5	±8°
DIV-SMA08T001	1-4	1.2	1.35	1.30	20	±0.5	±10°
DIV-SMA08T002	2-8	1.6	1.70	1.60	18	±0.5	±12°
DIV-SMA08T005	4-18	1.2	1.70	1.60	18	±0.8	±12°
DIV-SMA08T006	1-2	0.8	1.25	1.20	20	±0.4	±5°
DIV-SMA08T007	2-4	0.9	1.30	1.20	20	±0.4	±5°
DIV-SMA08T008	4-8	1.4	1.50	1.25	18	±0.6	±10°
DIV-SMA08T009	6-18	2.2	1.80	1.80	18	±0.6	±12°

For more technical information, please contact us by :

TEL: +886-2-26947700 FAX: +886-2-26949821 Email: sales@vicommtech.com