

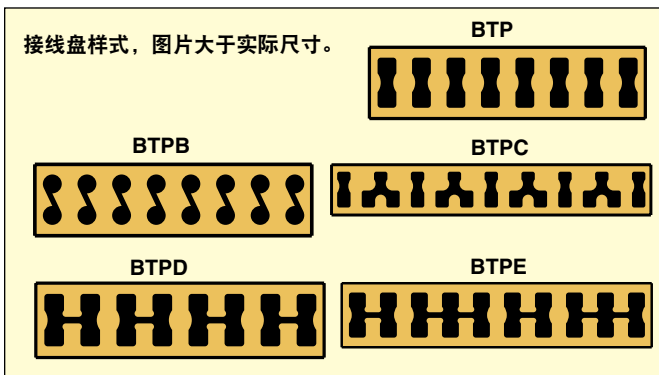
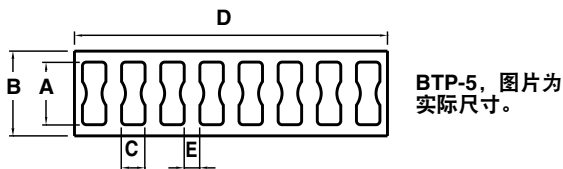
用于温度补偿和零点平衡的电阻丝

如欲订购, 请访问 cn.omega.com/strain_acc, 了解价格和详情

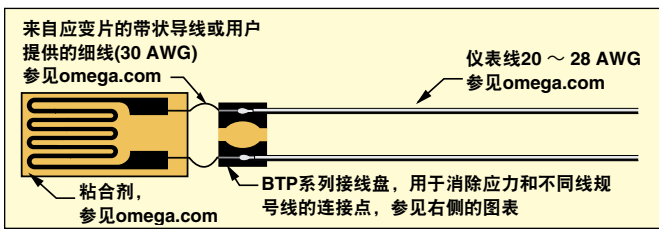
型号	功能	材料	Ω/FT	温度系数	线轴长度
SGB-36	零点和量程温度补偿	Balco	19.7	0.45%/°C	500'
SGC-36	零点和量程温度补偿	铜	0.415	0.39%/°C	500'
SGM-36	零点平衡	锰铜合金	15.2	0.002%/°C	200'

可绑定接线盘

接线盘具有两个主要用途。第一, 它们用作将细线的带状导线连接至粗仪表线的中间点。第二, 它们为应变片系统提供应力消除功能。当粗仪表线移动时, 接线盘会保护应变片。载体是厚度为0.075 mm (0.003")的聚酰亚胺。最小弯曲半径是2 mm (0.079")。最高温度为220°C (428°F)。



典型应变片安装



电桥完成电阻器

精度: 0.1%

温度补偿: 5 PPM; -20 ~ 80°C (-4 ~ 176°F)

电源: ¼ W

型号	Ω	最大电桥激励
RES-120	120	10 Vdc
RES-250	250	15 Vdc
RES-350	350	18 Vdc

注: 有关应变片配件的信息, 请访问 omega.com
订购示例: RES-350, 350 Ω 电桥完成电阻器。

可绑定接线盘

如欲订购, 请访问 cn.omega.com/strain_acc, 了解价格和详情

型号	每件条数	尺寸MM (INCH)				
		A	B	C	D	E
BTP-1	70	1.8 (0.07)	2.6 (0.1)	0.7 (0.03)	9.9 (0.39)	0.6 (0.02)
BTP-2	60	2.4 (0.09)	3.4 (0.13)	0.9 (0.04)	13.2 (0.52)	0.8 (0.03)
BTP-3	50	3.2 (0.13)	4.5 (0.18)	1.2 (0.05)	17.6 (0.69)	1 (0.04)
BTP-4	30	4.8 (0.19)	6.5 (0.26)	1.8 (0.07)	24 (0.94)	1.2 (0.05)
BTP-5	20	6 (0.24)	8.5 (0.33)	2.3 (0.09)	32.4 (1.28)	1.8 (0.07)
BTP-6	10	9 (0.35)	11.8 (0.46)	3.4 (0.13)	41.4 (1.63)	1.8 (0.07)
BTPB-1	70	1.8 (0.07)	2.6 (0.1)	0.7 (0.03)	9.9 (0.39)	0.6 (0.02)
BTPB-2	60	2.4 (0.09)	3.4 (0.13)	0.9 (0.04)	13.2 (0.52)	0.8 (0.03)
BTPB-3	50	3.2 (0.13)	4.5 (0.18)	1.2 (0.05)	17.6 (0.69)	1 (0.04)
BTPB-4	30	4.8 (0.19)	6.5 (0.26)	1.8 (0.07)	24 (0.94)	1.2 (0.05)
BTPB-5	20	6 (0.24)	8.5 (0.33)	2.3 (0.09)	32.4 (1.28)	1.8 (0.07)
BTPB-6	10	9 (0.35)	11.8 (0.46)	3.4 (0.13)	41.4 (1.63)	1.8 (0.07)
BTPC-1	30	3.2 (0.13)	4.5 (0.18)	1.2 (0.05)	28.6 (1.13)	1 (0.04)
BTPC-2	25	3.8 (0.15)	5.4 (0.21)	1.4 (0.06)	34.3 (1.35)	1.2 (0.05)
BTPC-3	20	4.8 (0.19)	6.5 (0.26)	1.8 (0.07)	39 (1.54)	1.2 (0.05)
BTPC-4	15	6 (0.24)	8.5 (0.33)	2.3 (0.09)	52.7 (2.07)	1.8 (0.07)
BTPD-1	25	2.4 (0.09)	3.4 (0.13)	0.9 (0.04)	13.2 (0.52)	0.8 (0.03)
BTPD-2	25	3.2 (0.13)	4.5 (0.18)	1.2 (0.05)	17.6 (0.69)	1 (0.04)
BTPD-3	20	4.8 (0.19)	6.5 (0.26)	1.8 (0.07)	24 (0.94)	1.2 (0.05)
BTPE-1	25	2.4 (0.09)	3.4 (0.13)	0.9 (0.04)	16.5 (0.65)	0.8 (0.03)
BTPE-2	25	3.2 (0.13)	4.5 (0.18)	1.2 (0.05)	22 (0.87)	1 (0.04)
BTPE-3	20	4.8 (0.19)	6.5 (0.26)	1.8 (0.07)	30 (1.18)	1.2 (0.05)

粘合剂

TT300

TT300, 完整应变片粘合剂套件, 图片小于实际尺寸。



套件包括

- ✓ 两瓶1 oz树脂 (半瓶装)
- ✓ 两瓶1 oz硬化剂 (半瓶装)
- ✓ 两个塑料漏斗 (35 mm直径)
- ✓ 两个碳刷盖
- ✓ 一瓶2 oz丙酮
- ✓ 一瓶2 oz酸蚀剂
- ✓ 一瓶2 oz中和剂
- ✓ 一瓶2 oz树脂溶剂
- ✓ 操作手册

OMEGA® TT300粘合剂是热固化2组分环氧树脂粘合剂, 可用于粘结背面为聚酰亚胺的应变片, 适合高达200°C (392°F)的应变测量。每套TT300包括树脂和硬化剂各2瓶, 它们经过预先测量, 确保正确的混合比例。使用时, 只需将一瓶硬化剂倒入一瓶树脂中, 并摇晃1分钟。一瓶硬化剂和一瓶树脂可以生成约4 oz的粘合剂。树脂硬化剂混合物的保质期是室温下6周。如果瓶子保持良好密封, 则未混合成分的保质期无限制。每套TT300包括2 oz丙酮、酸蚀剂、中和剂和树脂溶剂 (用于清洁和准备粘合表面), 以及2个漏斗和2个碳刷盖。

SG496和SG401是常用的低温固化剂, 1组分胶水。它们是最常用的应变片粘合剂。它们1分钟即可固化, 但需要24小时才能粘牢。SG401是乙基氰基丙烯酸盐粘

合剂, SG496是甲基氰基丙烯酸盐粘合剂。它们在室温下具有1年保质期, 但在低温下保质期可能更长。该胶水的温度范围是-54 ~ 82°C (-65 ~ 180°F)。

如欲订购, 请访问omega.com/strain_acc, 了解价格和详情

型号	说明
TT300	完整的应变片粘合剂套件
SG496	1 oz甲基氰基丙烯酸盐粘合剂 (约750片)
SG401	0.1 oz乙基氰基丙烯酸盐粘合剂 (约50片)

注: 有关应变片配件的信息, 请访问omega.com
订购示例: TT300, 完整的应变片粘合剂套件。