

# 高性能荷载销钉

## 5113和5117型号



### 稳健的传感器设计— 尤其适合恶劣环境应用



#### 特色

卓越的长期稳定性

及时在高达 $\pm 250$  kN的严苛负载条件下依然可确保可靠运行

设计可直接插入替代市场上的其他任何荷载销钉

可用于替代液压或拔模销传感器

内置比率式电压输出转换器

5113型号是紧凑型38 mm直径荷载销钉，可提供三种容量版本，最高 $\pm 60$  kN

5117型号是紧凑型25 mm直径荷载销钉，其容量为 $\pm 45$  kN

采用内部制造的先进油基应变计，焊接在镀锌硬化合金钢构造

#### 应用

农业设备  
越野车  
力测量装置

#### 选项

可提供定制解决方案  
可提供特种恶劣环境涂层

## 高性能荷载销钉

5113和5117型号是高性能荷载销钉，设计可对跨销钉施加的负载进行力测量。我们采用内部制造的先进油基应变计，并将其焊接在镀锌硬化合金钢壳体，创造出适合任何恶劣环境应用的理想的传感器解决方案。5113和5117均可直接插入替代市场上使用荷载销钉的其他任何机械设计。两款荷载销钉都采用3点挂钩拖曳系统。

5117型号



5113型号

参数	值		单位
	5113	5117	
额定负荷	±25, ±40, ±60	±45	kN
激励	8.0	8.00 ±1%	VDC
安全过载	±250	±110	kN
零负荷时的输出	4.00 ±0.08		VDC
正负荷时的输出	6.00 ±0.18	6.00 ±0.16	VDC
负负荷时的输出	2.00 ±0.18	6.00 ±0.16	VDC
环境保护	IP66		—
构造	硬化合金钢，镀锌		—

在VPG传感器，我们明白，每个应用都独一无二或与别不同。

若要采用我们的服务满足您的特定需求，请联系我们的内部定制解决方案团队。

[vpgt.customsolutions@vpgsensors.com](mailto:vpgt.customsolutions@vpgsensors.com)

免责声明：所有产品、产品规格说明和数据如有变动，恕不另行通知。Vishay Precision Group, Inc. (威世精密集团)、其联营公司、代理和员工，以及代表其行事的所有人员（统称“VPG”）即弃就本文或任何产品相关之任何其他披露中包含的任何错误、不准确或不完整所承担的任何和所有法律责任。产品规格说明并未扩展或以其他方式修改VPG的购买条款和条件，包括但不限于该等条款和条件中所述的保证。除购买条款和条件中所载列者外，VPG并未做出任何保证、陈述或担保。在适用法律允许的最大范围内，VPG即弃(即)因应用或使用任何产品而起的任何和所有法律责任，(ii)任何和所有法律责任，包括但不限于特殊、间接或附带损害，和(iii)任何和所有默示保证，包括适用于特别用途、不侵权和适销性的保证。数据和规格说明中所提供的信息可能会随不同应用场合中的实际结果而改变，而且性能也可能随时间发生变化。与产品在某些类型应用场合之适用性有关的陈述乃基于VPG对VPG产品上所载列的典型要求的了解而做出。客户有责任验证特定产品（其特性载于产品规格说明中）是否适用于特定应用场合。您应通过在安装或使用产品前联系VPG（例如，在我们的网站vpgsensors.com上），来确保了解最新版本的相关信息。概未通过本文或VPG任何行为就任何知识产权权利授予任何明示、默示或其他许可。除非以其他方式明确指出，否则本文中所示产品并非旨在用于挽救或维持生命。客户对并非明确指定用于该等应用场合之VPG产品的使用或销售，须自行承担全部风险，并同意就因该等使用或销售而起的任何损害向VPG做出赔偿。请联系获授权VPG人员，获取与指定用于该等应用场合之产品有关的书面条款和条件。本文中提及的产品名称和标志可能是其各自所有者的商标。

若有技术问题，请联系：[vpgt.americas@vpgsensors.com](mailto:vpgt.americas@vpgsensors.com), [vpgt.asia@vpgsensors.com](mailto:vpgt.asia@vpgsensors.com), [vpgt.emea@vpgsensors.com](mailto:vpgt.emea@vpgsensors.com)

OEM定制服务：[vpgt.customsolutions@vpgsensors.com](mailto:vpgt.customsolutions@vpgsensors.com)

应变计安装服务：[vpgt.bonding@vpgsensors.com](mailto:vpgt.bonding@vpgsensors.com)

PT0503-1810-ZH