

# 测试与测量 产品组合

测试与测量

CN



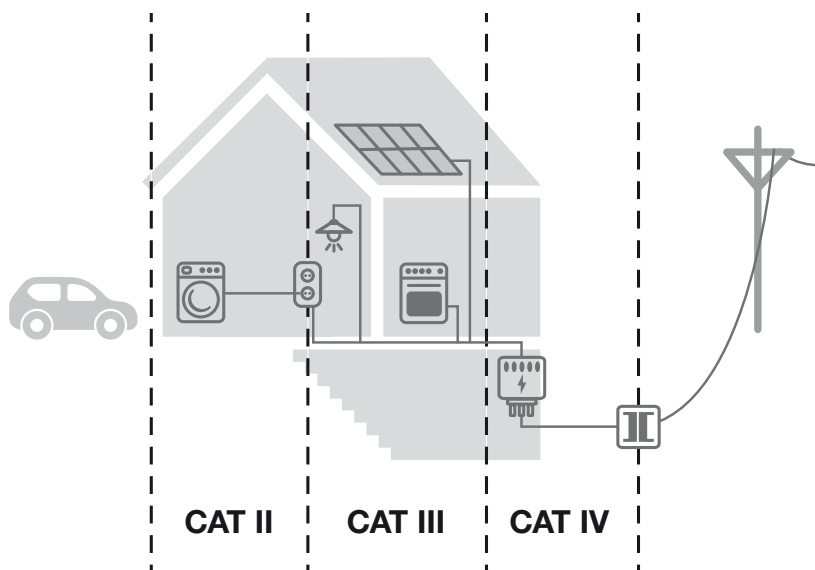
# 适用于所有电压等级的安全解决方案



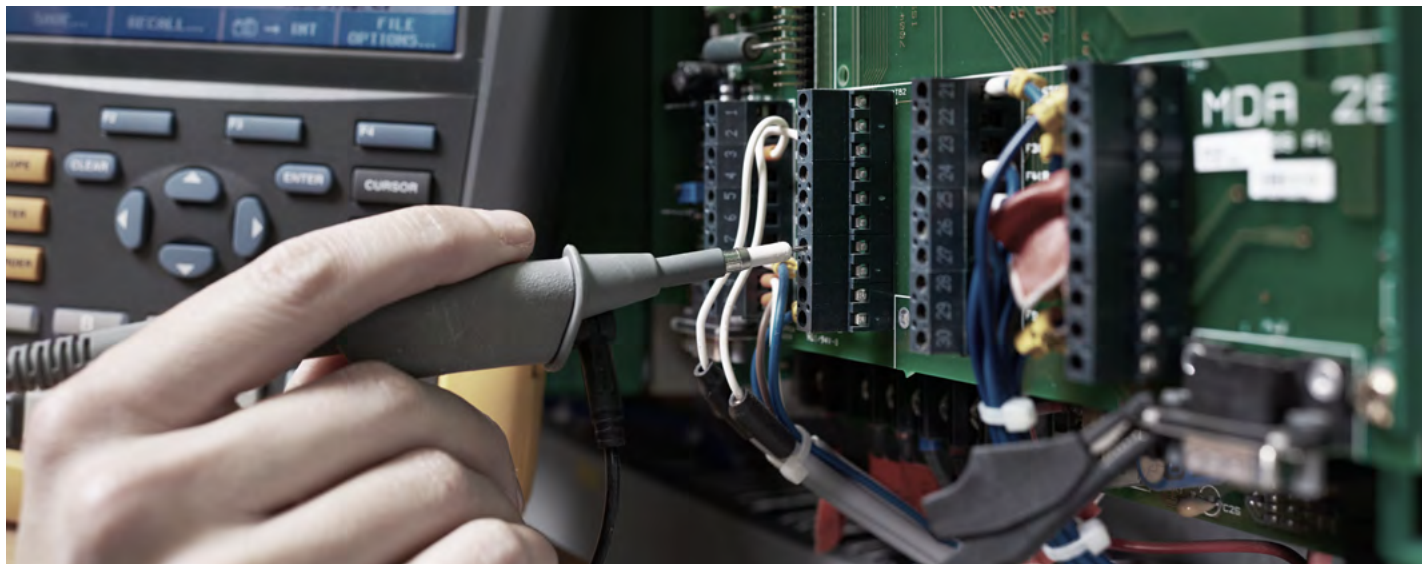
我们的测试附件满足测量技术领域的所有安全标准。产品覆盖从低压到中高压，从不带触摸保护的MULTILAM插头到带触摸保护的海豚夹，从测试夹和适配器到多股线缆。

根据IEC 61010-031标准，测量类别 CAT II 应用于建筑物内部的插座连接，CAT III 应用于建筑内部的配电线路，CAT IV 应用于输入侧的低压电网。

史陶比尔提供针对于高频或高压的专用测试附件。带触摸保护的示波器探针及附件，非常适用于高频测量领域。



# 应用和优势



史陶比尔测试附件应用范围广泛,可满足从超低压到中压,从直流到高频的测试应用。它们也可应用于电子实验室和培训装置、服务技术以及电源分析/电源监控设备。

史陶比尔组件采用MULTILAM技术,生命周期长,可靠性高,安全性能好。

我们的客户可以获得:

- 多种多样的标准化和定制化解决方案
- 符合高质量和安全标准的产品
- 接触电阻低
- 插拔次数高

了解更多测试与测量产品组合信息,请访问我们的网站:

 了解更多



直接访问我们产品搜索器,轻松选择您想要的产品:

 了解更多



在这里您可以找到我们的分销商:

 了解更多



# Ø 2 mm 系统

测量类别	AC 30 V/DC 60 V	300 V		600 V		1000 V
额定电流		CAT II	CAT III	CAT II	CAT III	CAT III
测试导线 最大 10 A	 LK205...	 SLK205-K...	 SLK205-W/L...	 SLK205-K...	 SLK205-W/L...	
自组装插头和插座 最大 10 A	 SLS205...		 SL205-K			
焊入式/压入式/内置 插座 最大 15 A	 LB2		 EB2...			
短接插头 最大 10 A	 KS2-...		 SKS2-...			
测试探头 最大 1 A			 SPP2-S			
测试夹 最大 10 A	 KPS1/B2	 MicroGrip-XB		 XKK-200		
适配器 最大 10 A	 A2/4					

**注意：**  
列表中的产品仅为我们部分产品。

# ∅ 4 mm 系统

测量类别	AC 30 V/DC 60 V	300 V		600 V		1000 V			
额定电流		CAT II	CAT III	CAT II	CAT III	CAT II	CAT III	CAT IV	
测试导线 最大 32 A	 LQ-4...	 XZG4...		 SLK-4...		 XM...-41...	 XSM...-419		
自组装插头和插座 最大 32 A	 LQ-4...	 SLS425-SW...	 XZGL...	 SLQ-4...					
焊入式/压入式/内置插座 最大 35 A	 LB4H...	 SEB4...				 XEB-1R			
短接插头 最大 32 A	 KS4...	 SK...4N-19							
测试探头 最大 32 A	 PP-115/4					 SPP4-S	 BT400		
测试夹 最大 32 A	 APK-4	 SAGK4-K	 GRIP-F		 GRIP-A	 XDK-1033	 AB200		
适配器 最大 32 A	 LS410-I	 B4-E-M5-I			 XHK	 XMA...			
开尔文测试导线 最大 32 A	 XDK-KELVIN								
特殊测试附件(高达 5kV) 最大 10 A	 XH...-5000								

# 电缆与多股线缆

## 绝缘类型与特性

我们为不同的应用提供不同绝缘类型的线缆 (见表格)。

绝缘类型取决于基础绝缘 (...-E) 是否足以满足您的应用, 导线是否手持且需要加强绝缘, 工作电流是否高达 290 A (...-S) 或工作电压是否高达 20 kV (...-HV)。

绝缘材料PVC、TPE或硅胶具有不同的特性, 我们已在右侧进行了描述, 以便您了解它们各自的优势。

绝缘类型		
	<b>...-E</b> 基础绝缘	基础的防触电保护。设备内部接线的常规应用。
	<b>...-1V</b> 加强绝缘	满足手持式应用的高安全要求。
	<b>...-2V</b> 双层, 加强绝缘	满足最高安全要求。由于底层颜色的对比, 可以轻松检测到外层绝缘的损坏。
	<b>...-S</b> 高电流	可用于设备内部的电源线和接地线。 安全测试导线可以传输高电流。
	<b>...-HV</b> 高电压	柔性高电压线缆 适用于高电压测试的手持式测试导线。

**注意:**

列表中的产品仅为我们部分产品。

线缆特性	绝缘材料		
	PVC	TPE	硅胶
温度范围	-10°C ... +70°C	-30°C ... +105°C	-50°C ... +150°C
电气特性	良好	优秀 (高绝缘电阻)	极佳
柔性	良好	高	很高
耐老化	好	好	非常好
无卤素	含卤	不含卤 (不适合镀锡版本)	不含卤
环境耐受性	抗紫外线能力中等偏上 (取决于颜色)	抗紫外线和臭氧, 耐候性好	抗紫外线和臭氧, 耐候性很好, 化学稳定性强
优势	性价比高	电气性能好	高性能
	最大 AC 750 V 最大 32 A FLEXI-E 2,5	最大 AC 750 V 最大 32 A PLAST-E 2,5	最大 AC 600 V 最大 32 A SILI-E 2,5
	最大 AC 1000 V 最大 32 A FLEXI-1V 2,5	最大 AC 1000 V 最大 32 A PLAST-1V 2,5	最大 AC 1000 V 最大 32 A SILI-1V 2,5
	最大 AC 1000 V 最大 54 A FLEXI-2V 6,0	最大 AC 1000 V 最大 32 A PLAST-2V 2,5	最大 AC 1000 V 最大 32 A SILI-2V 2,5
	最大 AC 1000 V 最大 129 A FLEXI-S 25	不提供	最大 AC 1000 V 最大 290 A SILI-S 95
	AC 10 000 V 15 A FLEXI-HV 0.75	AC 5000 V 10 A PLAST-HV 0.5 SN	最大 AC 20 000 V 最大 54 A SILI-HV 6,0



● 史陶比尔公司 ○ 代表处/代理商

# 史陶比尔集团 在全球的分布

[www.staubli.com](http://www.staubli.com)