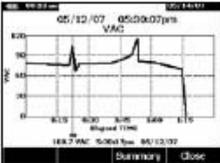
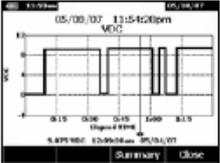


# FLUKE.

## 新型 Fluke 287 和 289 数字式万用表

### 销售转换指南—性能对照表

旧型号	新型号
<p data-bbox="300 504 437 533">Fluke 189</p>  <p data-bbox="119 1077 443 1106">旧型号产品编号: 1567751</p>	<p data-bbox="884 504 1490 577"><b>Fluke 289 工业用真有效值、数据存储型万用表</b> <b>独有 TrendCapture “趋势捕获” 功能</b></p> <p data-bbox="884 584 1305 613">设计用于满足工业维护专业人员的需要</p> <ul data-bbox="884 618 1513 981" style="list-style-type: none"> <li>• 可通过 TrendCapture “趋势捕获” 绘图功能来查看存储记录的数据</li> <li>• 大号 1/4 VGA 点阵显示屏</li> <li>• 更大容量的扩展内置记录存储 (包括多个记录进程)</li> <li>• 提供更多信息。一个屏幕同时显示多重读数信息</li> <li>• 低通滤波器可用于电机驱动器测量</li> <li>• LoZ 功能 — 可消除因虚假电压而产生的虚假读数</li> <li>• 新 50 Ω 量程, 1 mΩ 分辨率, 可进行精确的电机绕组测量</li> <li>• 新的“i”按钮 — 内置帮助功能</li> <li>• 通过 PC 接口进行闭壳校准和简便数据传输 (可选: FVF 电缆和软件)</li> </ul>   <p data-bbox="627 1077 807 1106">带有大量交流分支电路</p> <p data-bbox="940 1077 1264 1106">新型号产品编号: 2675778</p>
<p data-bbox="300 1146 437 1176">Fluke 187</p>  <p data-bbox="151 1697 475 1727">旧型号产品编号: 1567749</p>	<p data-bbox="884 1146 1378 1220"><b>Fluke 287 电子行业用真有效值万用表</b> <b>独有 TrendCapture “趋势捕获” 功能</b></p> <p data-bbox="884 1227 1353 1256">设计用于满足电子制造行业专业人员的需要</p> <ul data-bbox="884 1261 1513 1563" style="list-style-type: none"> <li>• 可通过 TrendCapture “趋势捕获” 绘图功能来查看存储记录的数据</li> <li>• 大号 1/4 VGA 点阵显示屏</li> <li>• 100 kHz 交流带宽</li> <li>• 0.025 % 基本直流准确度</li> <li>• 更大容量的扩展内置记录存储 (包括多个记录进程)</li> <li>• 提供更多信息。一个屏幕同时显示多重读数信息</li> <li>• 新的“i”按钮 — 内置帮助功能</li> <li>• 通过 PC 接口进行闭壳校准和简便数据传输 (可选: FVF 电缆和软件)</li> </ul>   <p data-bbox="627 1711 839 1760">来自一个直流电压继电器输出的切换信号</p> <p data-bbox="940 1711 1264 1740">新型号产品编号: 2740201</p>
<p data-bbox="331 1789 469 1863">Fluke 189/FVF2</p>  <p data-bbox="151 2047 475 2076">旧型号产品编号: 2417633</p>	<p data-bbox="954 1789 1139 1818">Fluke 289/FVF</p> <p data-bbox="954 1823 1522 1944">包括优质硅橡胶绝缘测试线、鳄鱼夹、80BK 集成 DMM 温度探头、TPAK 磁性仪表挂钩 (便于免双手操作)、FlukeView® Forms 软件和电缆以及一个用于仪表保护和存放附件的软包。</p> <p data-bbox="1034 2047 1331 2076">型号产品编号: 3036206</p> 

# 福禄克有史以来功能最强大、最先进的 智能型数字万用表

## 销售转换指南—性能对照表

型号	187	189	新 289	新 287
<b>基本技术参数</b>				
真有效值读数	AC+DC	AC+DC	AC+DC	AC+DC
基本直流准确度	0.025 %	0.025 %	0.025 %	0.025 %
电压 (交流/直流)	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
电流 (交流/直流)	10 A	10 A	10 A	10 A
电阻	500 MΩ	500 MΩ	500 MΩ	500 MΩ
频率	1 MHz	1 MHz	1 MHz	1 MHz
电容	50 mF	50 mF	100 mF	100 mF
温度	+1350 °C	+1350 °C	+1350 °C	+1350 °C
快速最小值/最大值	250 μs	250 μs	250 μs	250 μs
<b>保修和电气安全</b>				
有限使用期保修	•	•	•	•
输入报警	•	•	•	•
CAT III 测量	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
CAT IV 测量	600 V	600 V	600 V	600 V
<b>功能</b>	<b>180 系列</b>	<b>280 系列</b>	<b>优点</b>	
显示屏	LCD	点阵	相比LCD传统分段显示方法用于简单显示,而点阵显示方式用于高分辨率显示(如便携式计算机和 TFT 显示器中的那种显示)。点阵显示可获得更高的可读性并可使用真实字体,并为仪表显示屏添加了绘图能力。	
TrendCapture “趋势捕获”功能	无	有	新的 TrendCapture “趋势捕获”绘图功能可帮助您更加快速地检测和查看间歇性事件,并对故障进行分析。	
扩展内置数据记录存储	无	有	通过扩展内置数据记录存储,可使测量在恶劣环境中进行,或在人员操作不可能实现或不实际的情况下进行几天的测量。	
多个记录进程(无须下载)	无	有	新的记录功能可实现多个记录进程,而不必将每个进程的测量值下载到 PC 上。可通过仪表新的睡眠模式,进行 200 小时的不间断数据记录存储。	
高级“最小值/最大值/平均值”功能	无	有	所有数据都显示在一个屏幕上,无需翻动屏幕或选择不同按键,可在一个屏幕上同时看到最小值、最大值和平均值以及开始时间和经过时间。	
可选的用于电机驱动器的滤波器	无	289	对变速电机驱动器和其他有严重电气噪声的设备进行精确的电压和频率测量。	
LoZ (低阻抗输入)	无	289	此 Fluke 289 功能提供了一个到被测电路的低阻抗输入,因此可降低因虚假电压引起错误的交流电压读数的可能性。这样就提高了确定是否存在潜在危险电压时的信心。	
小电阻测量	无	289	可进行50 欧姆小电阻测量,达到1 毫欧 (0.001 Ω) 的高分辨率。该功能对于测量电机绕组和其他具有很低电阻的设备非常有用。	
接口	RS 232	USB	RS232 速度很慢,一条 RS232 电缆只能连接一台设备。USB 具有热插热拔功能,可自动加载驱动程序;适用于广泛的设备。现在,可在一个屏幕上看到所有数据: 实时读数,最小值、最大值和平均值,开始时间和经过时间。	

精准、耐用、安全,福禄克助您使命必达!