

## 数据表

# GEN 系列 KAB2133 D-Sub 9 电流传感器连接电缆

## 特殊功能

- KAB2133 可搭配 CT 接口单元 (CTPSIU-6-1U) 和带内置电流传感器电源的电流 Remote Probe (P212I-4 / P112I-4) 来使用
- 建议将 0.5 m 和 1 m 长度的用在电流传感器和带内置电源的电流 Remote Probe (P212I-4 / P112I-4) 之间
- 9 针 D-Sub 接头
- 带屏蔽



## KAB2133 的功能和优势

屏蔽电缆用于电流传感器和电流 Remote Probe 或 CT 接口单元之间的连接。

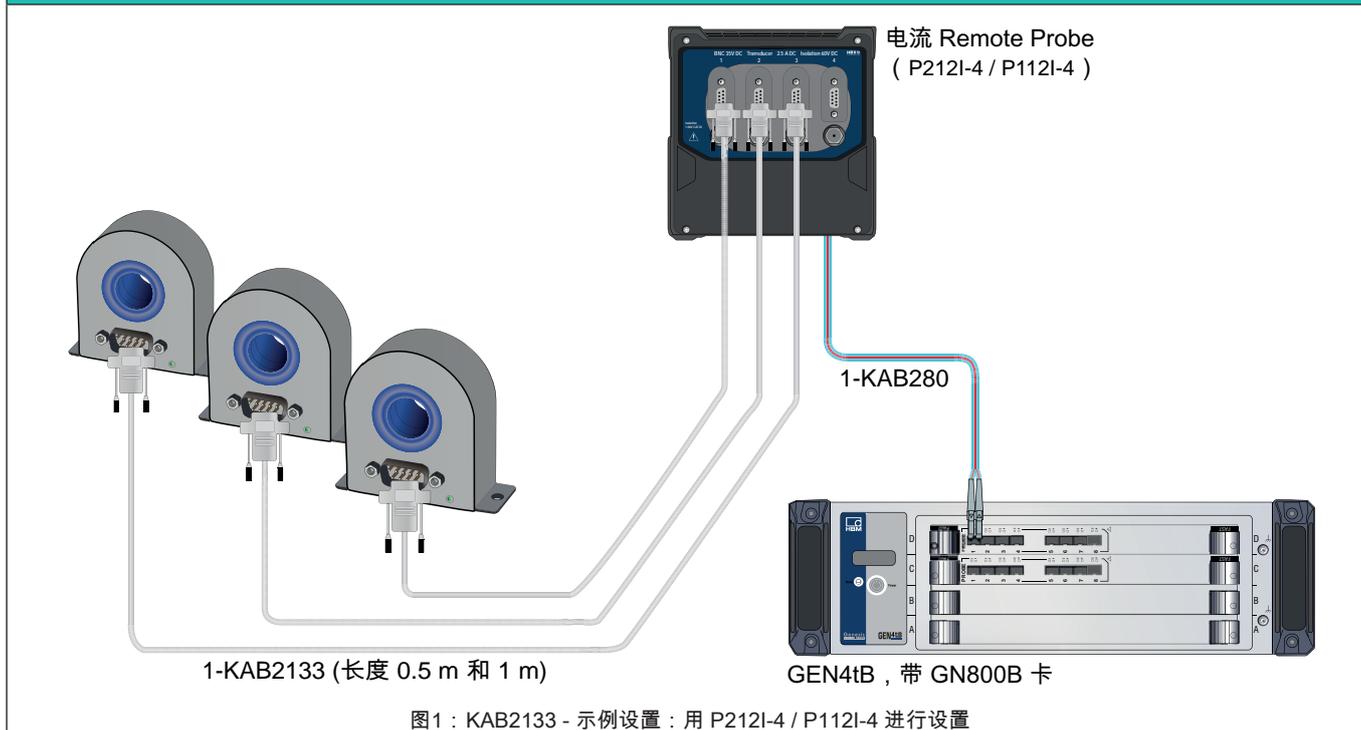
KAB2133 是工业标准的电流传感器连接电缆，它是一种屏蔽低欧姆的 9 芯电缆，其两端均带有 D-Sub 9 接头。KAB2133 支持功率、状态、电流输出和校准电流输入（仅限于 CT 接口单元）。

建议将 0.5 m 和 1 m 的电缆版本与带内置电流传感器电源的电流 Remote Probe (P212I-4 / P112I-4) 搭配使用。

KAB2133-0.5/1 应用来将电流传感器输出 (D-Sub 9) 直接连接到电流 Remote Probe 电流输入 (D-Sub 9)（参见第 2 页的图 1）。

所有的电缆长度均适用于将电流传感器连接到 CT 接口单元 (CTPSIU-6-1U)。

KAB2133 : 用 P212I-4 / P112I-4 进行设置



KAB2133 : 用电流传感器和 CT 接口单元进行设置



KAB2133 : D-Sub 9 电流传感器连接电缆

KAB2133 可搭配 CT 接口单元 (CTPSIU-6-1U) 和带内置电流传感器电源的电流 Remote Probe (P212I-4 / P112I-4) 来使用。长度 0.5 m 和 1 m 的电缆专门设计用来与带有内置电流传感器电源的电流 Remote Probe (P212I-4 / P112I-4) 一起使用。

电缆接线

9 芯带屏蔽。  
使用 D-Sub 9 接头，屏蔽连接至 Remote Probe 侧。

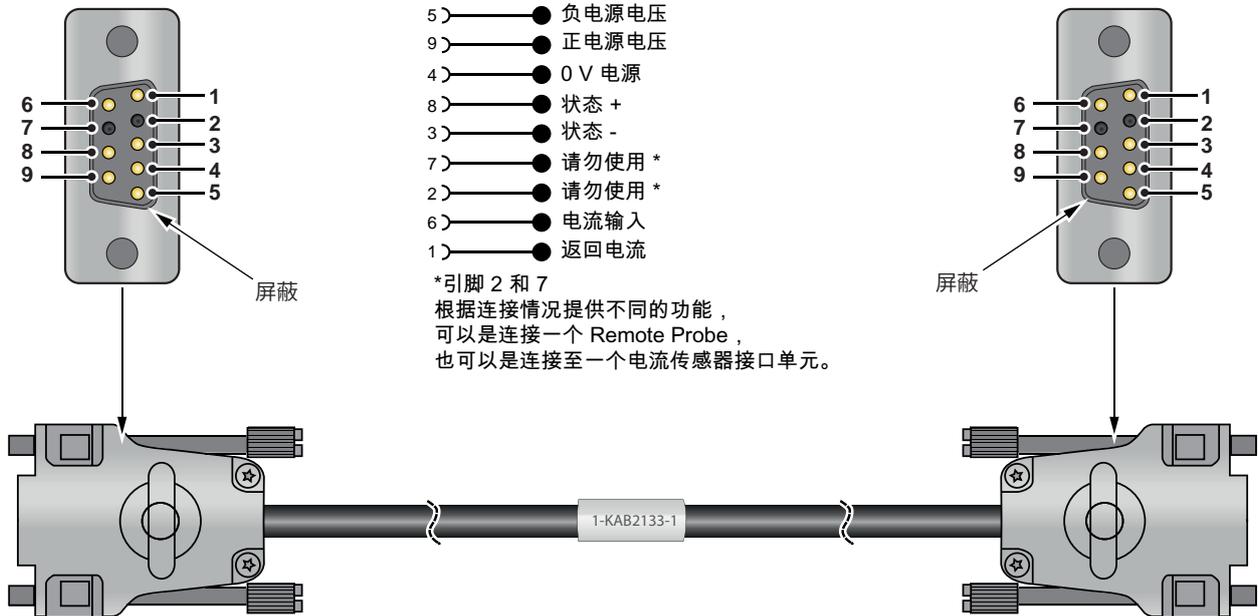


图3：电流传感器至电流 Remote Probe D-Sub 9 的电缆接线

最大电流	3 A
线芯	
型号	PAAR-TRONIC-CY 5x2x0.5
直径	5 x 2 x 0.5 mm <sup>2</sup> (铜) 10 mm (带隔离)
隔离	PP - 聚丙烯
导线电阻	~39 mΩ/m (11.9 mΩ/ft), 标称
最小弯曲半径	100 mm
屏蔽	双层压制材料 (铝+聚乙烯)
电缆护套	PVC - 聚氯乙烯 自熄性和阻燃性 DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
电容量	
芯到芯	10 pF + 100 pF/m (30 pF/ft) ± 10%
芯到屏蔽层	10 pF + 240 pF/m (73 pF/ft) ± 10%
温度范围	
运行	-5 °C 至 +80 °C (23 °F 至 +176 °F)
非运行 (存储)	-30 °C 至 +80 °C (-22 °F 至 +176 °F)

物理，重量和尺寸

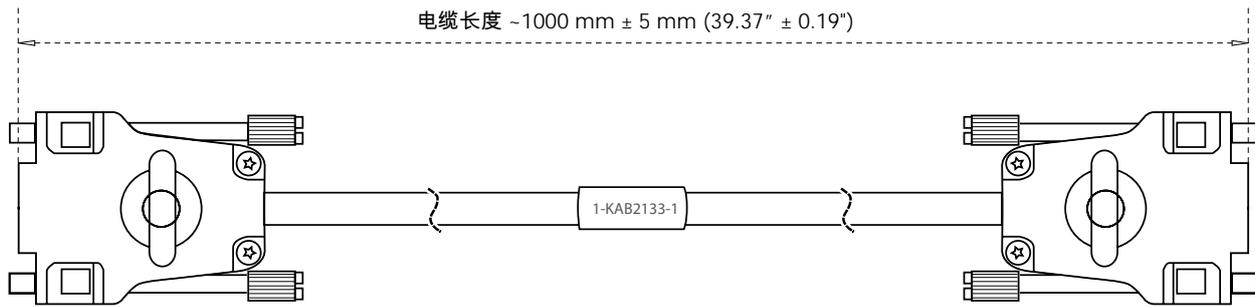


图4：尺寸

重量	约 0.5 m : 182 g (6.42 oz) ( 每多一米 + 140 g 【4.94 oz】 )
电缆外径	约 3.63 mm (0.41 英寸)
长度/部件编号	
部件编号：	长度：
1-KAB2133-0.5	~0.5 m (1.7 ft)
1-KAB2133-1	~1.0 m (3.3 ft)
1-KAB2133-2	~2.0 m (6.6 ft)
1-KAB2133-5	~5.0 m (16.4 ft)
1-KAB2133-10	~10 m (32.8 ft)
1-KAB2133-15	~15 m (49.2 ft)

订购信息

产品	描述	订单号
CT 线缆	 <p>工业标准的电流传感器连接线缆。 低阻抗的 9 芯屏蔽电缆，两端带有 D-Sub 9 接头。 支持功率、状态、电流输出和校准电流输入。 长度：0.5、1、2、5、10 和 15 m ( 1.65、3.28、6.56、16.4、32.8 和 49.2 ft )</p>	1-KAB2133-0.5 1-KAB2133-1 1-KAB2133-2 1-KAB2133-5 1-KAB2133-10 1-KAB2133-15

**Hottinger Brüel & Kjaer GmbH**

Im Tiefen See 45 · 64293 Darmstadt · Germany  
Tel. +49 6151 803-0 · Fax +49 6151 803-9100  
[www.hbkworld.com](http://www.hbkworld.com) · [info@hbkworl.com](mailto:info@hbkworl.com)

Subject to modifications. All product descriptions are for general information only.  
They are not to be understood as a guarantee of quality or durability.