

直流和脉动直流电流传感器 / 变送器



E型



S型



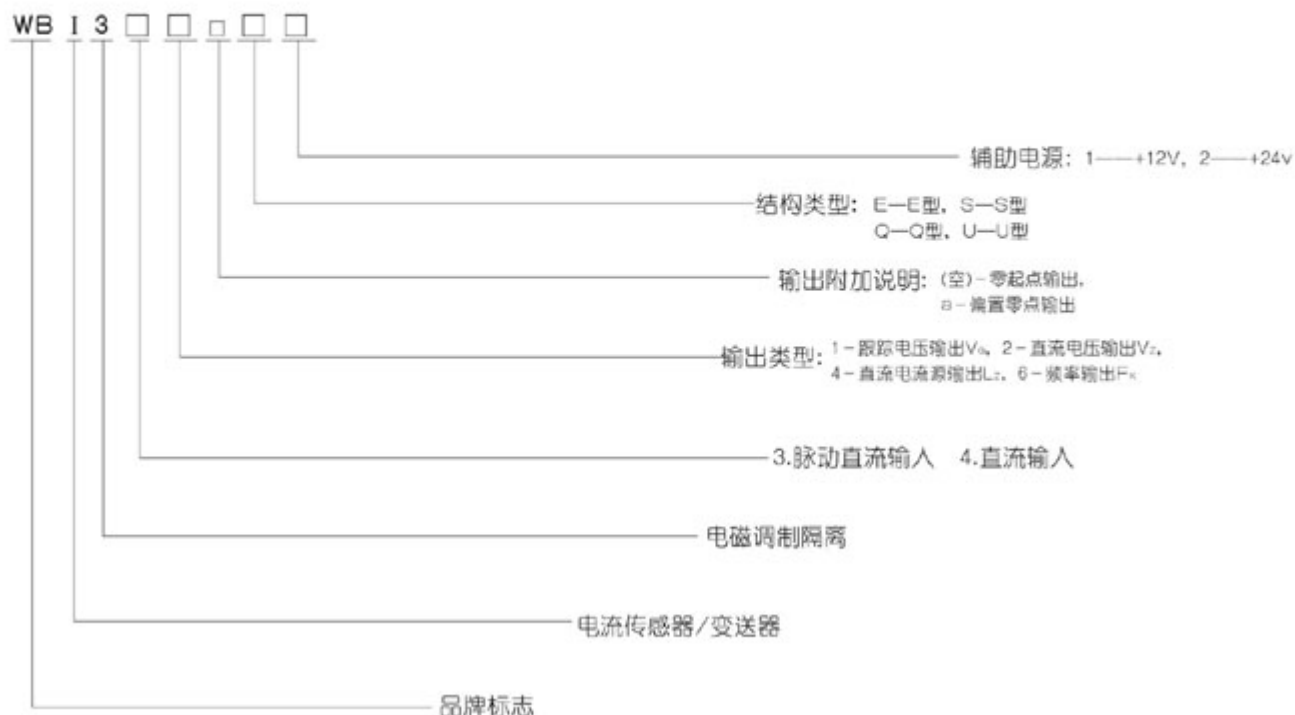
Q型



U型

用 途	特 点
取代：各种低压互感器、仪用互感器和电量变送器 高速、高精度的模拟信号隔离采集传感器 性能价格比高的隔离放大器和电量隔离转换器 模拟信号的高精度隔离传输驱动器和接收器 压力、温度等非电量传感器的配套变送器 各种电信号的调理变送器 电压、电流信号监测用越限报警传感器 特殊环境需求信号变换器	· 采用电磁调制隔离原理，有效克服直流漂移； · 线性测量范围：0 ~ 120%标称输入； · 隔离电压：≥ 1.5kVDC，1分钟； · 输入阻抗：Ri=50mV/Ix（Ix - 被测电流）； · 抗干扰能力强，共模抑制比：160db（50Hz条件下）； · 过载能力：10倍标称输入值，持续5秒； · 平均无故障工作时间>3万小时； · 额定环境温度：0 ~ +50℃； · 隔离电容：20pF（在1KHz条件下测量） · 多种输出类型任选，多种结构类型任选。

选型



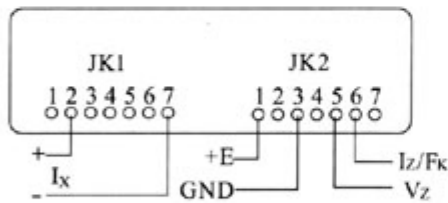
技术参数 (在+12V条件下测试)

产品主型号	精度等级	输出类型	输出标称值	响应时间	负载能力	静态功耗	温漂(PPM/°C)	结构类型和电源	输入标称值系列
WB1332 WB1342	0.2	Vz	5V, 10V	350mS 150mS	5mA	120mW	100	E1, E2 S1, S2 Q1, Q2 U1, U2	E型、Q型(接线输入): 1mA, 2mA, 5mA, 10mA, 20mA, 50mA, 0.1A, 0.2A, 0.5A, 1A 外置分流器时可扩展 S型、U型(接线输入): 1mA, 2mA, 5mA, 10mA, 20mA, 50mA, 0.1A, 0.2A, 0.5A, 1A, 2A, 5A 外置分流器时可扩展
WB1332a WB1342a	0.2	Vz	1 ~ 5V	350mS 150mS	5mA	150mW	150		
WB1334 WB1344	0.2	Iz	20mA	350mS 150mS	6V	120mW	150		
WB1334a WB1344a	0.5	Iz	4 ~ 20mA	350mS 150mS	6V	200mW	250		
WB1336 WB1346	0.2	Fk	5kHz, 10kHz	350mS 100mS	15mA	350mW	100	E1, E2 S1, S2 Q1, Q2	
WB1336a WB1346a	0.2	Fk	(1 ~ 5)kHz	350mS 100mS	15mA	350mW	100		

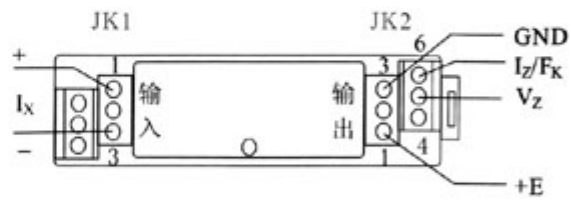
订货型号应包括: 传感器型号、输入/输出规格(标称值)、精度等级等。传感器型号由“产品主型号”与“结构类型和电源”组合而成。例如: WB11342U1-5A/5V-0.2

接 线

(各种输出方式并不同时提供)



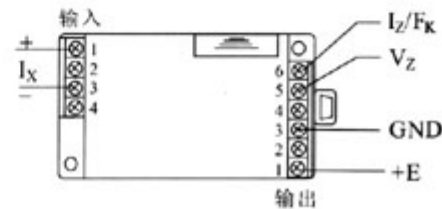
E型电流传感器接线图（俯视）



S型电流传感器接线图（俯视）



U型电流传感器接线图（俯视）



Q型电流传感器接线图（俯视）