

电流传感器 CF2005-S/SP2

利用进口高性能霍尔元件霍尔效应，采用磁补偿原理实现对直流、交流或脉冲电流进行电隔离测量，测量电流正比于被测电流，具有很好的准确度、线性和稳定性。

主要技术参数

额定测量电流:	2000A rms
测量范围:	0~±3700A
匝数比:	1:4000
额定测量输出:	500mA
准确度:	±0.4%
非线性度:	±0.1%
零点偏移:	≤±0.5mA
电源电压:	±15×(1±5%)V~±24×(1±5%)V
二次侧电流消耗:	40mA(@±24V)+输出测量电流
工作温度:	-40℃~+85℃
储存温度:	-45℃~+90℃
响应时间:	≤1us
di/dt 值:	> 50A/1us
耐压:	一次侧回路对二次侧回路之间: 12kVrms/50Hz/1min
负载电阻:	≤3Ω [电源电压±24×(1±5%)V, 对应最大测量电流 3700A] ≤4Ω [电源电压±15×(1±5%)V, 对应最大测量电流 2200A]
重量:	1.5kg
电流方向:	被测电流方向与产品上尖头指示方向一致时，输出为正，否则输出为负。



外形尺寸及接线图

