



电流传感器 JCE50...600-ASS; JCE50...600-ASL

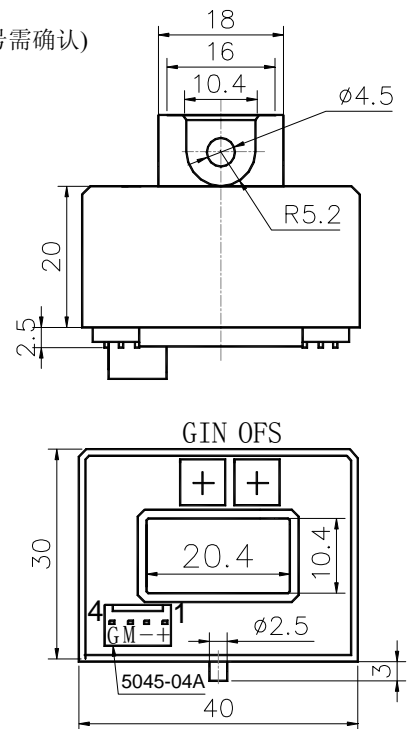
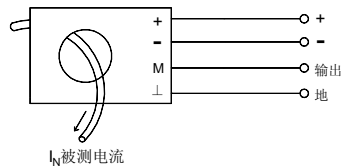
利用高性能霍尔元件，对直流、交流或脉冲电流进行电隔离测量，具有良好的准确度、线性和稳定性，采用 UL94-V0 标准的绝缘外壳。

应用于变频调速，电池电源，直流电机驱动检测，焊机电源，伺服电机，不间断电源 UPS, 逆变电源, 开关电源等各行业。

主要技术参数

额定测量电流 I_{PN} :	50	100	150	200	300	400	500	600	A
测量范围 I_p :	150	300	450	600	900	900	900	900	A
额定测量输出 V_M :	4.								V
电源电压($\pm 5\%$):	$\pm 12V \sim \pm 15V$								
电流消耗 I_C :	$\leq \pm 14mA$								
精度 X:	—准确度 X_G (@ $V_{PN}, T_A = +25^\circ C$):	$\pm 1\%$							
	—非线性度 ϵ_L (@ $V_{PN}, T_A = +25^\circ C$):	$\pm 0.5\%$							
	—零点偏移 V_O :	$\leq \pm 20mV$ (@ $+25^\circ C$)							
	—温度偏移 V_{OT} :	$\leq \pm 0.5mV/^\circ C$							
	—响应时间 t_r (@90% of V_p max):	$\leq 3\mu s$							
	—工作频率 f :	DC-50KHz							
耐压 V_d :	一次侧回路对二次侧回路之间耐压:				3.6kV/50Hz/1min				
工作温度 T_A :	-25 $^\circ C$ ~+80 $^\circ C$								
储存温度 T_S :	-40 $^\circ C$ ~+90 $^\circ C$								
重量 m:	60g \times (1 \pm 10%)								
标准:	EN50178; SJ_20790-2000; JBT 7490-2007								
质量体系/产品认证:	ISO9001/ Rohs; CE; TUV(TUV 认证具体型号需确认)								

外形尺寸及接线图

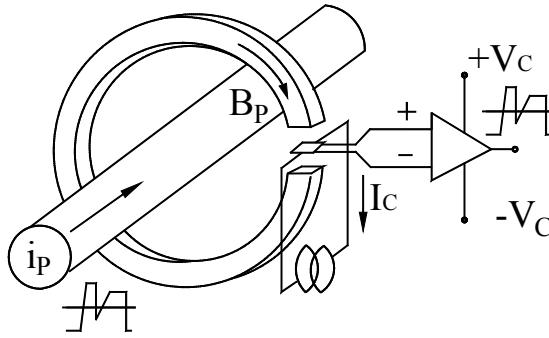


JCE50...600-ASL 订制带线；绿色插拔端子型号为 JCE*-ASS/T；5045 端子

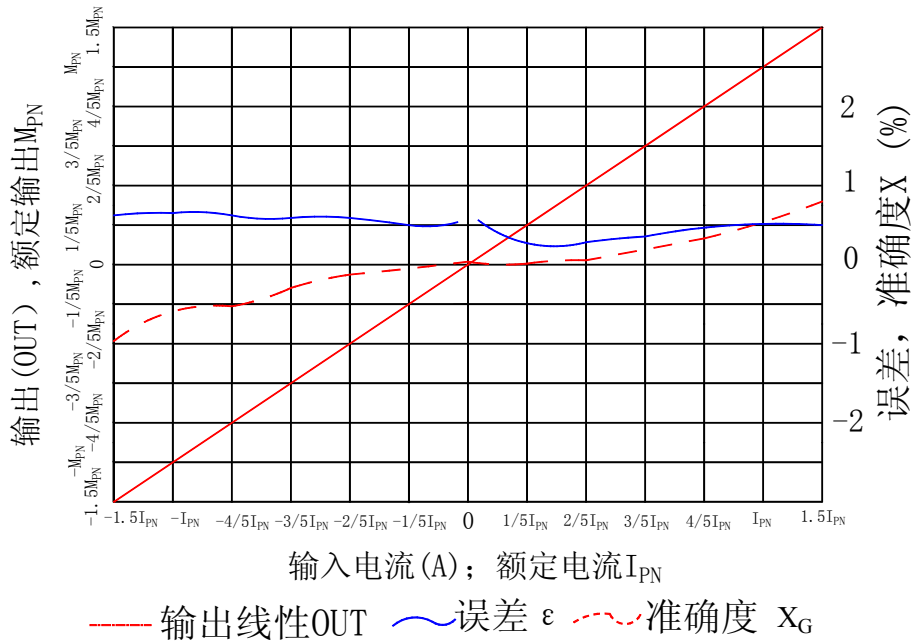
有侧面与图示底面二种，默认不影响客户使用，如有特殊要求，请另注明。



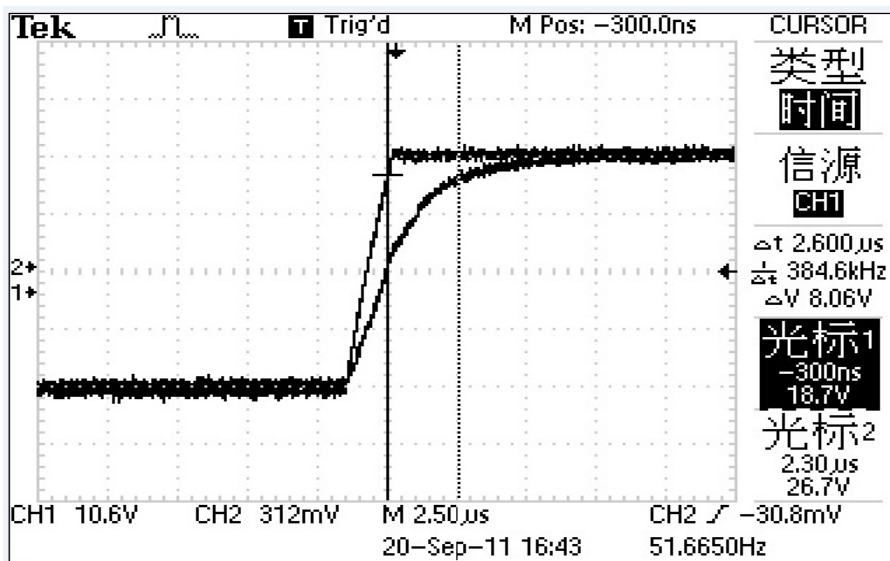
原理图 Schematic



电参数曲线图 Electrical Performances



响应时间测试图 t_r



结果分析: 取输入波形 (信源 CH1) 上升时间的 90%与输出波形 (信源 CH2) 上升时间的 90%的时间差为响应时间, 从上述图形可测得该系列响应时间为:2.6 μ S。