



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

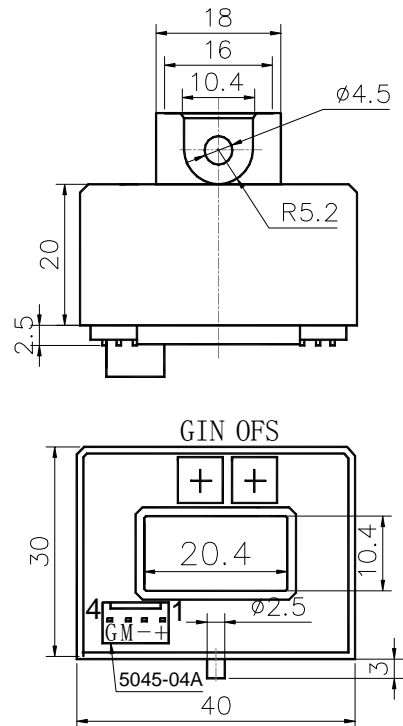
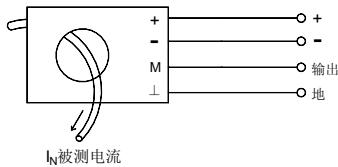
利用高性能霍尔元件，对直流、交流或脉冲电流进行电隔离测量，具有良好的准确度、线性和稳定性，采用 UL94-V0 标准的绝缘外壳。

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 $I_C$ :	$\leq 14mA$								
精度 X:	—准确度 $X_G$ (@ $V_{PN}, T_A = +25^\circ C$ ):	$\pm 1\%$							
	—非线性度 $\epsilon_L$ (@ $V_{PN}, T_A = +25^\circ C$ ):	$\pm 0.5\%$							
	—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:				3kV/50Hz/1min				
工作温度 $T_A$ :	$-25^\circ C \sim +80^\circ C$								
储存温度 $T_S$ :	$-40^\circ C \sim +90^\circ C$								
输出阻抗 $R_{OUT}$ :	2 $\Omega$								
重量 $m$ :	60g ( $\pm 10\%$ )								
标准:	EN50178								

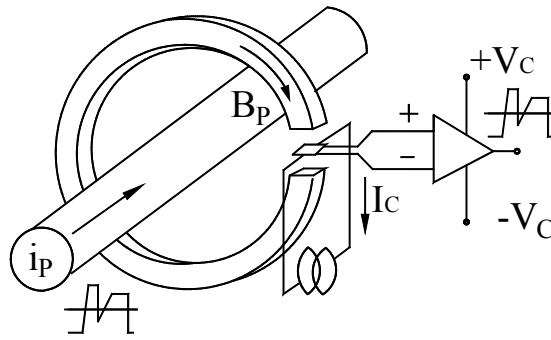
### 外形尺寸及接线图



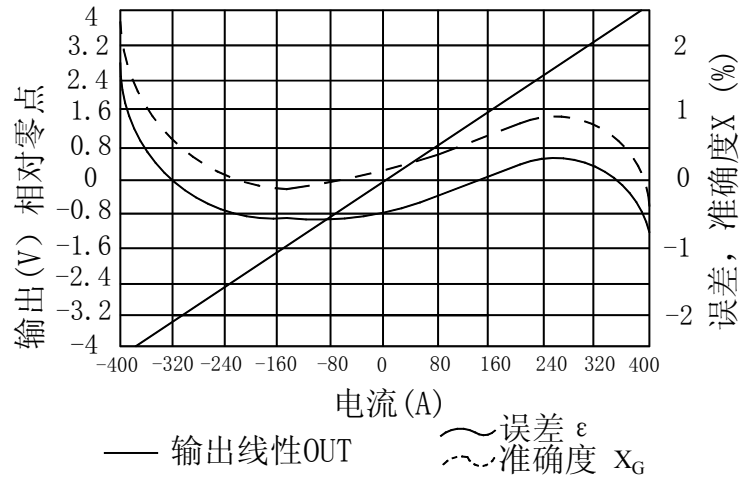
### JCE50...600-ASL 订制带线



原理图 Schematic

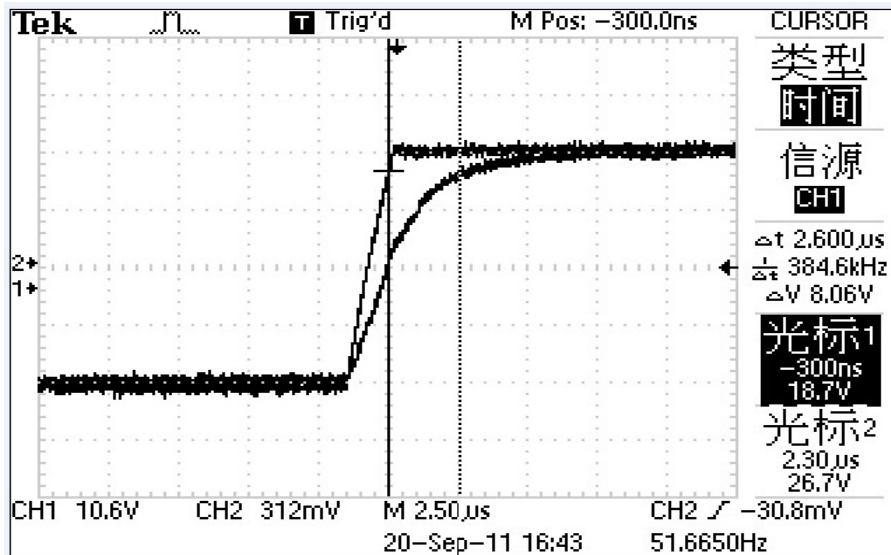


电参数曲线图 Electrical Performances



JCE400-ASS

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 $\mu$ S。