

CHCT3000AP 高频电流互感器

CHCT3000AP 高频电流互感器，精度高一致性好，广泛用于电磁加热系统的高频电流信号采集。

主要技术参数：

型号	CHCT3000AP
额定输入电流	6A
额定输出电流	2mA
变比	3000:1
线性范围	0~300A (采样电阻为 10Ω) /输出 100mA
线性度	≤0.1%
响应频率	≤60KHZ
负载电阻	MAX:220Ω、1/4W、1% (即输出 20V~40V) *
绝缘耐压	3.5KV
用途	电磁加热等高频电流信号的测量与采集
工作温度	-40℃~+70℃

*负载电阻:220±1%Ω REF

相位延时: 5' (100A) 0.48% 0.29% 0.218% 0.16% 0.21% 0.206% 0.262% 0.23% 0.171%
0.20% 0.25%

比差: 0.5% -0.17% -0.19% -0.20% -0.20% -0.20% -0.20% -0.17% -0.014% -0.185%
0.245%

最大额定电流: 300A

原材料:

序号	名称	材质	供应商/生产厂家	UL 认识号
1	铁芯	超微晶	43*27.5*14.0	
2	铜线	QA-1 0.25mm	Ya yang	E239508
3	外壳	PBT-G30	无铅工艺, 外壳及组件符合 UL94-V0	

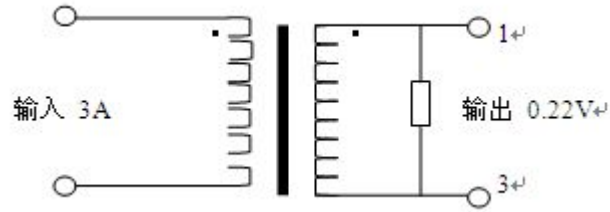
原理图:

地址: 南京市秦淮区大明路 105-2 号大明路科技产业园 A 区 A 楼

传真: 025-85550303 电话: 025-85550202 85550520 84311092

全球企业通用名片: 传感器.tel

中霍®传感 CHCS®Transducer 中霍®传感 CHCS®Transducer

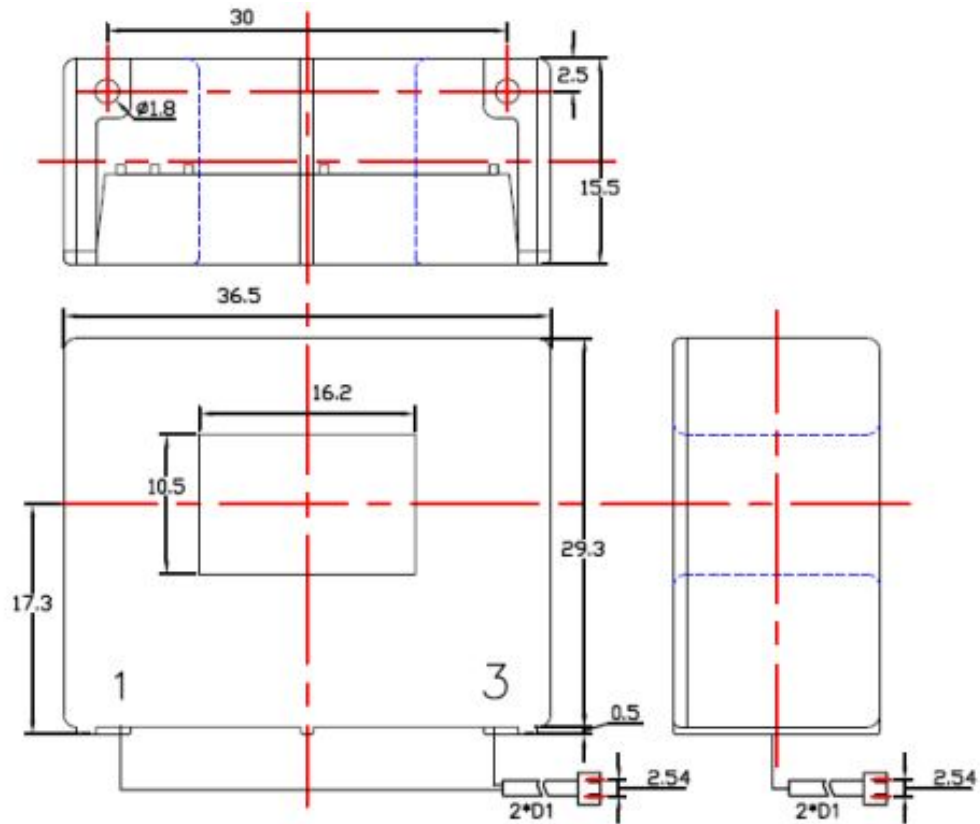


线圈参数:

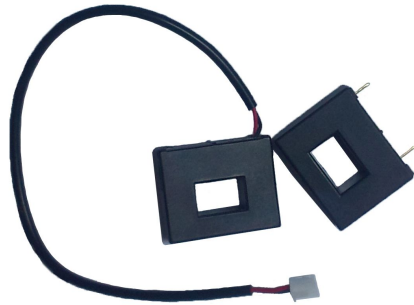
绕组	绕法	线径	匝比	外壳
N1	s-f	QA-1 0.07mm	3000:1TS REF	/

结构参数:

(单位 mm)



实物图:



可以根据客户的要求，直接线输出为 25cm 长，两芯护套线，线头连接器为 2 PIN (molex5051-02)。长度也可根据客户要求订制 (500PCS 以上)

注意：标准产品的匝数为 1:3000T，也可根据客户要求，1:1000T；1:2000T。