

ZB 系列隔离变送器



一、产品性能特点

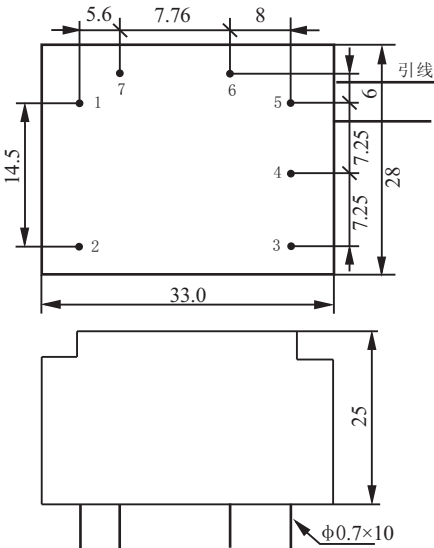
- 直流电量隔离变送，采用进口芯片，线形度好；
- 对直流信号隔离放大；
- 输入、输出、供电三端隔离，隔离强度高；
- 模块化封装，方便 PCB 板上安装；
- 防尘、抗震、防氧化；
- 应用于各类直流量测量、取样，隔离变送后供 A/D 转换。

二、技术参数

项 目 名 称		参 数				测 试 说 明
		最小	典型	最大	单位	
输入电压范围		4	--	20	mA	ZB420
		0	--	75	mV	ZB75
		0	--	220	Vdc	ZB220
输出电压		0.8	--	4.0	Vdc	ZB420
		0	--	4.2	Vdc	ZB75
		0	--	4.3	Vdc	ZB220
输入阻抗		100	--	--	KΩ	
输出负载阻抗		100	--	--	KΩ	
输出电压精度		--	0.2	0.5	%	
温度系数		--	--	100	ppm/℃	
功耗		--	--	100	mA	
供电		4.7	5.0	5.3	Vdc	
绝缘电阻	输入对电源	100	--	--	MΩ	500V 兆欧表测量
	输入对输出	100	--	--		
	输出对电源	100	--	--		
介质强度	输入对电源	2000	--	--	Vac	漏电流5mA，工频50Hz，1分钟无击穿及闪络。
	输入对输出	2000	--	--		
	输出对电源	1000	--	--		
环境温度		-25	--	+70	℃	
存储温度		-50	--	+85	℃	工业品E系列
环境湿度		0	--	90	%	(40±2)℃ 相对湿度
存储湿度		--	--	95	%	
大气压力		80	--	110	kPa	
重量		--	--	10	g	
外型尺寸		33×28×25			mm	出针，板上焊接安装，输入为引线。

三、外型尺寸及出针定义

单位：mm，公差按GB/T1804-2000m级。



针 号	定 义
1	输出+
2	输出-
3	空脚
4	空脚
5	空脚
6	电源输入+
7	电源输入-
红色引线	输入+
黑色引线	输入-