

**ZB 系列隔离变送器****一、产品性能特点**

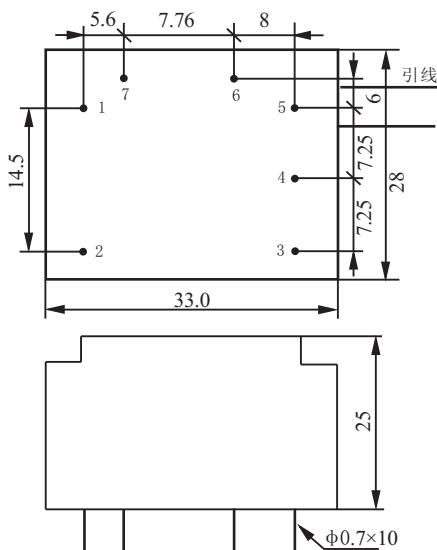
- 直流电量隔离变送，采用进口芯片，线形度好；
- 对直流信号隔离放大；
- 输入、输出、供电三端隔离，隔离强度高；
- 模块化封装，方便PCB板上安装；
- 防尘、抗震、防氧化；
- 应用于各类直流量测量、取样，隔离变送后供A/D转换。

**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 /°C		
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	°C		
存储温度	-50	--	+85	°C		工业品E系列
环境湿度	0	--	90	%		(40±2) °C 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-