



天津市比利科技发展有限公司

Tianjin Bily Science and Technology Development Co., Ltd.



## BL-W541 防爆型温度控制器

应用领域：

主要适用于流动的中性气体和液体介质。

### 一、概述

控制器采用带毛细管温包式传感器。可用于流动的中性气体和液体介质,如果介质为腐蚀性,安装时可选用不锈钢温包保护套套在铜质温包外。控制器的设定值可调,调节范围 -30 ~+280 。

### 二、产品特点

可以远传信号,可做成防爆型,安装灵活,使用方便,无需特殊的安装固定。密封式开关安全可靠。

### 三、技术参数：

#### 1. 仪表参数

工作参数	毛细管式		温包式
	普通型	防爆型	
开关元件	微动开关	密封开关	微动开关
防爆等级	—	Exed II CT4~T6	—
外壳防护等级	IP 65	IP 54	IP65
环境温度	-25 ~60	-25 ~50	-25 ~最大允许温度
毛细管长度	1.5m~3m(为标准长度,最长可为6m,应在合同中注明)	1.5m~3m(为标准长度,最长可为6m,应在合同中注明)	—
安装位置	—	垂直于水平面	—
抗震性能	20 m/s <sup>2</sup>	Max : 20m/s <sup>2</sup>	BK : 40m/s <sup>2</sup> BB/BX : 20 m/s <sup>2</sup>
温包材料	铜	铜	铜
重复性误差	≤3%	≤3%	≤3%
触点容量	AC 220V 6A(阻性)	DC 250V 0.25A(阻性) 60 Wmax AC 250V 5A(阻性) 1250 VAmx	AC 220V 6A (阻性)

销售地址：天津市红桥区芥园道明华里12号楼8门201

工厂地址：天津市中北工业园(北园)外环实业园区12号

电 话：022-60220191 58883238 58883239 58883240

网 址：http://www.tjbily.com

E-mail: zx@tjbily.com

邮编：300300

邮编：300384

传真：022-60220210

sale@tjbily.com



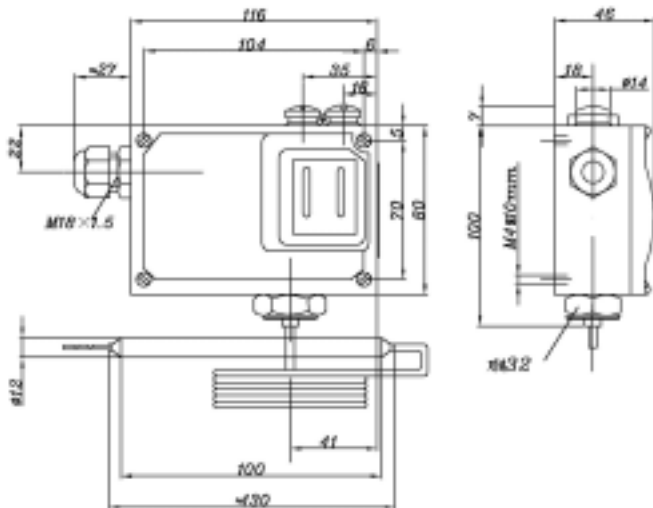
2、设定值参照表

序号	设定值调节范围	类别	切换差不可调			切换差可调		最大允许温度
			可做防爆	无防爆		可做防爆		
			切换差不大于	小切换差	重量 KG	切换差不大于	重量 KG	
01	-30~+40	毛细管式	2	1.5	0.95	6.5	1.00	+70
02	+10~+75		2.5	2		4		+95
03	+60~+165		4	3		6		+190
04	+160~+280		6	4		8		+320
05	-20~+30	温包式	1.5	1.2	0.8	2	0.85	+40
06	0~+50		1.5	1.2		2		+65
07	+20~+70		1.5	1.2		2		+85

四、仪表选型

型 号						说 明	
BL- W541	-□	/□	/□	/□	/□		
仪表类型	A					带毛细管温包式	
	B					温包式	
防爆类型	F					防爆	
	P					不防爆	
切换差类型		K				可调	
		B				不可调	
		X				不可调小切换差（无防爆）	
设定值调节范围				01		设定值调节范围参照设定值参照表	
毛细管长度				***		1.5m~3m(为标准长度,最长可为 6m,应在合同中注明)	

五、外形尺寸



01 图 BL-W541-A

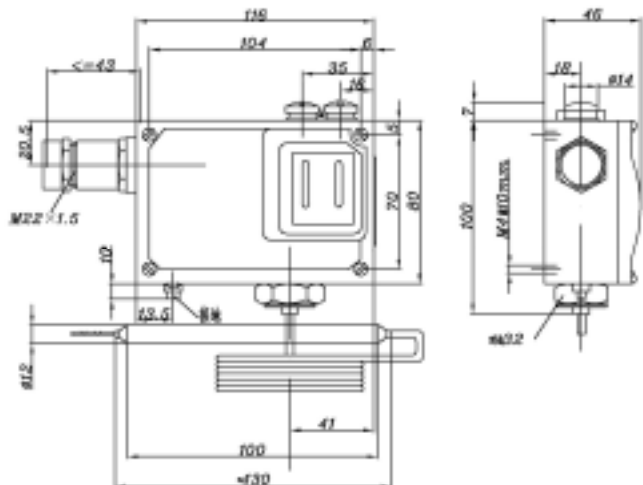
销售地址：天津市红桥区芥园道明华里12号楼8门201  
 工厂地址：天津市中北工业园(北园)外环实业园区12号  
 电 话：022-60220191 58883238 58883239 58883240  
 网 址：http://www.tjbily.com E-mail: zx@tjbily.com

邮编：300300  
 邮编：300384  
 传真：022-60220210  
 sale@tjbily.com

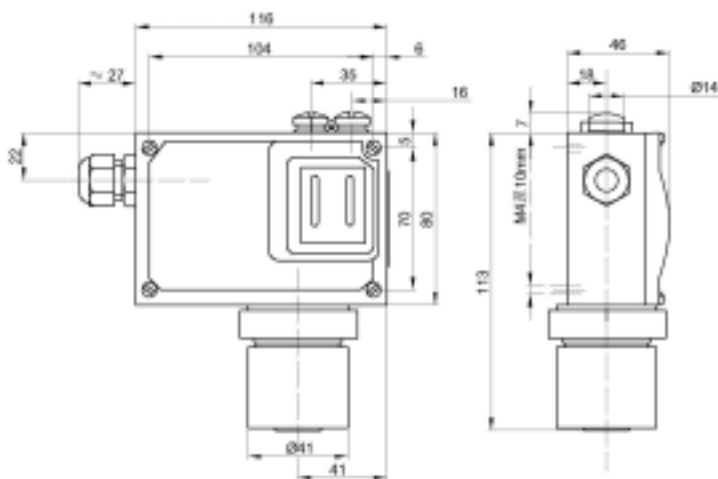


天津市比利科技发展有限公司

Tianjin Bily Science and Technology Development Co., Ltd.

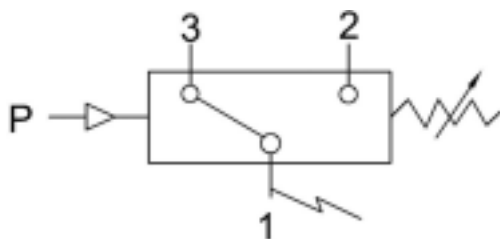


02 图 BL-W541-A(防爆)



03 图 BL-W541-B(防爆)

## 六、仪表接线



单刀双掷微动开关作用过程：

接线端 1-3

压力上升至上切换值接通；

接线端 1-2

压力上升至上切换值断开。

销售地址：天津市红桥区芥园道明华里 1 2 号楼 8 门 2 0 1

工厂地址：天津市中北工业园(北园)外环实业园区 1 2 号

电 话：022-60220191 58883238 58883239 58883240

网 址：<http://www.tjbily.com> E-mail: [zx@tjbily.com](mailto:zx@tjbily.com)

邮编：300300

邮编：300384

传真：022-60220210

[sale@tjbily.com](mailto:sale@tjbily.com)