

WIDEPLUS-CT系列压力变送控制器

>外形图



普通型

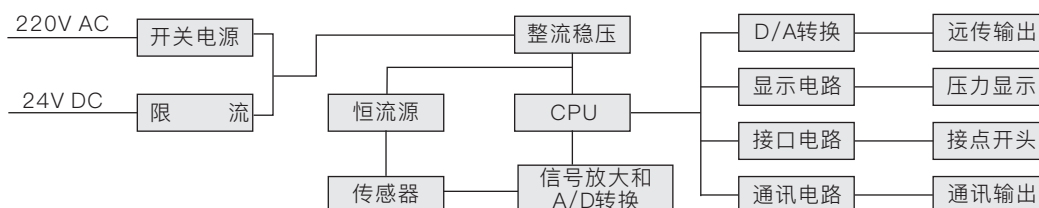


防水型

>产品概述

WIDEPLUS-CT 型压力变送控制器是集压力测量、显示、控制、微机通讯于一体的多功能产品。该产品为全电子结构，前端采用带隔离膜充油芯体的压力传感器，输出信号由高精度、低温漂和高可靠性的放大电路和模数转换电路将数据送入微处理器，经运算后由高精度数模转换电路变换为标准信号输出。带五个独立继电器接点输出可直接替代电接点压力表。它使用灵活，操作简单，调节容易，广泛应用于电力、自来水、水处理、石油、化工、冶金等各行业之中，对流体介质的压力进行测量、显示、控制和远传，是一种智能化的数字式压力测量仪表。

>工作原理



>技术参数

模拟量输出 (4 ~ 20)mA DC (负载电阻≤750Ω)

0~10 mA DC (负载电阻≤1.5KΩ)

(1 ~ 5)V DC (负载电阻≥ 250KΩ)

0 ~ 5V DC (负载电阻≥ 250KΩ)

开关量输出 继电器控制输出— ON/OFF(带回差)

触点容量 AC220V/2A ; DC 24V/2A(阻性负载)

可控硅控制输出— SCR(过零触发脉冲)输出 :AC 400V/0.5A

固态继电器输出— SSR(固态继电器控制信号)输出 :(5 ~ 24)V DC/30mA

>WIDEPLUS-CT系列压力变送控制器型谱表

型 号											说 明			
WIDE PLUS-CT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
膜片材料	A											扩散硅 (注1)	A1:标准型	
													A2:超稳定型	
	B											蓝宝石	B1: (-65℃~150℃)	
													B2: (10℃~200℃)	
信 号 输 出 (可复选)		E											(4~20)mA DC	
													F	(1~5)V DC
													U	0~20mA DC
													Q	0~5V DC
													Jn	接点数n=0~5(继电器输出)(注2)
													N	无输出信号
通 讯 方 式		0											无通讯	
													2	RS-232C
													8	RS-485
过 程 连 接 件 材 料													1 不锈钢316L	
													2 不锈钢304	
													3 不锈钢1Gr18Ni9Ti	
													4 哈氏合金C	
过 程 连 接 件 方 式													R 外螺纹G $\frac{1}{2}$ (内孔 Φ 10mm)	
													G 外螺纹M20 \times 1.5 (内孔 Φ 3mm)	
													M 外螺纹G $\frac{1}{2}$ (内孔 Φ 3mm)	
													A 外螺纹 $\frac{1}{2}$ -14NPT	
													N 外螺纹M20 \times 1.5 (内孔 Φ 10mm)	
													P 卡套式 (量程 \leq 1MPa)	
													Y 特殊要求	
密 封 件 材 料													1F 氟橡胶	
													2F 丁腈橡胶	
													4F 全密封焊接 (仅用于扩散硅)	
显 示 方 式													D 四位LED数字双屏显示 (注3)	
													Y 特殊要求	
精 度 等 级													2 0.2级	
													5 0.5级	
测 量 范 围										<input type="checkbox"/>			见WIDEPLUS-CT系列标准量程表	
其 它 代 号													G 表压	
													A 绝压	
													B 密封表压型	
产 品 外 形													E 圆型(普通型)	
													F 方型(防水型), IP65	
													G 侧装型	
供 电 方 式													W DC 24V	
													T AC 220V	
选 型 举 例	WIDEPLUS-CTA1EJ502G1FD2G17GW													

- 注1: 扩散硅标准型测量量程为: 最小0~10kPa,最大0~35MPa。清洁型卡套式测量量程为:
最小0~10kPa,最大0~1MPa, 清洁型G $\frac{1}{2}$ 外螺纹测量量程最小为0~50kPa, 最大0~1MPa;
扩散硅超稳定型测量量程为: 最小0~6kPa, 最大0~60MPa。
- 注2: 压力变送控制器带五个独立继电器接点输出,可直接替代电接点压力表。
- 注3: 一屏显示压力值, 一屏显示报警值。

>WIDEPLUS-CT系列压力变送控制器标准量程表

表压代码	绝压	测量范围	量程范围	扩散硅或高低温型过载	扩散硅	高低温型
G01	×	0-4kPa	1.6kPa-5kPa	7.5kPa	×	√
G02	×	0-6kPa	4kPa-10kPa	15kPa	×	√
G03	×	0-10kPa	4kPa-20kPa	30kPa	√	√
G04	×	0-16kPa	6.4kPa-20kPa	30kPa	√	√
G05	A1	0-20kPa	8kPa-35kPa	55kPa	√	√
G06	A2	0-25kPa	10kPa-35kPa	55kPa	√	√
G07	A3	0-30kPa	12kPa-35kPa	55kPa	√	√
G08	A4	0-35kPa	14kPa-35kPa	55kPa	√	√
G09	A5	0-40kPa	16kPa-70kPa	105kPa	√	√
G10	A6	0-60kPa	24kPa-70kPa	105kPa	√	√
G11	A7	0-100kPa	40kPa-100kPa	150kPa	√	√
G12	A8	0-160kPa	64kPa-200kPa	300kPa	√	√
G13	A9	0-200kPa	80kPa-200kPa	300kPa	√	√
G14	A10	0-250kPa	100kPa-350kPa	525kPa	√	√
G15	A11	0-400kPa	160kPa-700kPa	1.05MPa	√	√
G16	A12	0-600kPa	240kPa-700kPa	1.05MPa	√	√
G17	A13	0-1.0MPa	0.4MPa-1.0MPa	1.5MPa	√	√
G18	A14	0-1.6MPa	0.64MPa-2.0MPa	3.0MPa	√	√
G19	A15	0-2.0MPa	0.8MPa-2.0MPa	3.0MPa	√	√
G20	A16	0-2.5MPa	1.0MPa-3.5MPa	5.25MPa	√	√
G21	A17	0-4.0MPa	1.6MPa-4.0MPa	10.5MPa	√	√
G22	A18	0-6.0MPa	2.4MPa-7.0MPa	10.5MPa	√	√
G23	A19	0-10MPa	4.0MPa-10MPa	15MPa	√	√
G24	A20	0-20MPa	8.0MPa-20MPa	30MPa	√	√
G25	A21	0-30MPa	12MPa-35MPa	55MPa	√	√
G26	A22	0-40MPa	16MPa-40MPa	60MPa	√	√
G27	A23	0-60MPa	24MPa-60MPa	90MPa	√	√
G28	×	-2kPa-2kPa	-1.6kPa-2.5kPa	6kPa	×	√
G29	×	-5kPa-5kPa	-3kPa-5kPa	15kPa	×	√
G30	×	-10kPa-10kPa	-6kPa-10kPa	30kPa	√	√
G31	×	-20kPa-20kPa	-13kPa-20kPa	60kPa	√	√
G32	×	-50kPa-50kPa	-33kPa-50kPa	150kPa	√	√
G33	×	-100kPa-60kPa	-66kPa-100kPa	250kPa	√	√
G34	×	-100kPa-100kPa	-66kPa-100kPa	300kPa	√	√
G35	×	-100kPa-150kPa	-100kPa-200kPa	400kPa	√	√
G36	×	-100kPa-300kPa	-100kPa-350kPa	600kPa	√	√
G37	×	-100kPa-500kPa	150kPa-500kPa	1.0MPa	√	√
G38	×	-100kPa-900kPa	0.24MPa-1.0MPa	1.5MPa	√	√
G39	×	-100kPa-1.5MPa	0.5MPa-1.9MPa	3.0MPa	√	√
G40	×	-100kPa-2.0MPa	0.5MPa-2.0MPa	3.0MPa	√	√

注：打“×”表示不提供；打“√”表示按标准量程提供，白字部分表示特殊的要求，订货时请咨询。