选型指南 (Data & Signal Selection Guide)

应用	SD	SLP	ZoneBarrier	IOP
4-20mA(两线制AI/AO)	SD32(带熔断器) SD32X	SLP32D(双通道)	ZB91333, ZB24539, ZB24547	
火气，可燃性气体 24V三线制	SD32T3 (提供全模式保护)		ZB24547 ZB24539	
三线制热电阻RTD	SDRTD(插入精度损耗：≤0.1%)		ZB24573	
两线制热电偶THC	SD07(带熔断器) SD07X	SLP07D （双通道）		
两线制 DI/DO			ZB24542	IOP32/IOP32D
备注：DO回路必须考虑通过SPD的负载电流小于其最大承受能力				
24VDC 电源保护			ZB24580(10A)	IOP32HC (5A)
脉冲量信号(10KHz)				
12V 电压信号	SD16X	SLP16D(双通道)		
24V 电压信号	SD32X	SLP32D(双通道)	ZB91333 ZB24547	
RS485／Modbus				
5V 电压信号	SD07R	SLP07D	ZB24518	
12V 电压信号	SD16R	SLP16D		
Profitbus PA	SD32R	SLP32D		
Foundation FieldBus	FP32			
Allen Bradley				
Data Highway	SD16R			
Data Highway Plus	SD16R			
Remote I/O	SD16R			
SLC500	SD16R			
ControlNet	SD32R			
DeviceNet	SD32R			
Solartron Mobrey				
Ultrasonic flow meter	SD16R3 SD32 SD32x SD275X			
说明：浪涌保护器配置于本安回路保护是，需符合本质安全认证(Ex ia IIC T4) SD系列符合CSA北美本安认证要求，SDX，SLP，IOP系列符合欧洲认证要求				
现场仪表保护：	隔爆型号		非隔爆型号	
两线制24V 仪表(并联)	TP48-N-NDI,1/2" NPT 螺纹接口		TP48-N,1/2" NPT 螺纹接口	
	TP48-I-NDI, M20X1.5 螺纹接口		TP48-I, M20X1.5 螺纹接口	
两线制24V 仪表(串联)	TP-P-48-N-NDI,1/2" NPT 螺纹接口		TP-P-48-N,1/2" NPT 螺纹接口	
	TP-P-48-I-NDI, M20X1.5 螺纹接口		TP-P-48-I, M20X1.5 螺纹接口	
三线制24V 仪表	TP48-3-N-NDI,1/2" NPT 螺纹接口		TP48-3-N,1/2" NPT 螺纹接口	
	TP48-3-I-NDI, M20X1.5 螺纹接口		TP48-3-I, M20X1.5 螺纹接口	
四线制24V 现场仪表	TP48-4-N-NDI,1/2" NPT 螺纹接口		TP48-4-N,1/2" NPT 螺纹接口	
保护24VDC供电和24V信号	TP48-4-I-NDI, M20X1.5 螺纹接口		TP48-4-I, M20X1.5 螺纹接口	
保护24VDC供电和RS485	TP24/7-N-NDI,1/2" NPT 螺纹接口		TP24/7-N,1/2" NPT 螺纹接口	
通信输出	TP24/7-I-NDI, M20X1.5 螺纹接口		TP24/7-I, M20X1.5 螺纹接口	
FF 现场仪表保护	TP32-N-NDI,1/2" NPT 螺纹接口		TP32-N,1/2" NPT 螺纹接口	
	TP32-I-NDI, M20X1.5 螺纹接口		TP32-I, M20X1.5 螺纹接口	
(内置终断器型号)	TP32-T-N-NDI,1/2" NPT 螺纹接口		TP32-T-N,1/2" NPT 螺纹接口	
	TP32-T-I-NDI, M20X1.5 螺纹接口		TP32-T-I, M20X1.5 螺纹接口	
(串联使用型号)	TP-P-32-N-NDI,1/2" NPT 螺纹接口			
	TP-P-32-I-NDI, M20X1.5 螺纹接口			
说明：TP48,TP24/7,TP32系列可直接安装于现场表进线口位置。如进线口位置无法安装，则需配置现场隔爆接线箱				