

井田JT-900系列防爆安全栅

高安全 体积小 集成方便 防水防潮



产品特点

供电：交/直流回路供电

功能：信号传输低压供电

匹配信号及本安仪表

开关，接近开关，防爆门禁开关输入；

门禁维根26，维根34，通信485信号输入输出；

驱动本安阀门，指示灯的本安电源输出；

二线制，三线制变送器输入（包括HART）；

电流，电压信号输入，输出；

频率热电偶，热电阻输入；

防爆门禁读卡器，防爆电锁电源输出；

井田JT-900系列防爆安全栅是本质安全型电动仪表和电气装置的关联设备，在本质安全型防爆系统中起着安全保护作用。防爆安全栅将危险场所的一次仪表和二次仪表连接起来。在正常情况下，它不影响一次仪表和二次仪表的检测、控制功能。在故障状态下，如一次仪表短路，二次仪表的异常电压混触等，防爆安全栅将限制过载能量传入危险场所，利用其限压，限流和快速熔断电路的多种保护功能，确保危险场所的一次仪表的本质安全，达到现场设备，生产和人员的安全。

型号	防爆标志	本安参数					
		Um	Uo (VDC)	Io (mA)	Po (W)	Co (μF)	Lo (mH)
JT-9001A	【Ex ia Ga】IIB	250VAC DC	28	175	1.22	0.46	3.5
JT-9002A	【Ex ib Gb】IIC	250VAC DC	28	93	0.65	0.05	5.45
JT-9003A			21	140	0.74	0.13	1.26
JT-9004A			14	125	0.44	0.51	1.61
JT-9005A			11	145	0.4	1.39	1.12
JT-9006A			4	175	0.18	70	0.7
JT-9007			7.5	295	0.56	11.1	0.3
JT-9008A	【Ex ib Gb】IIC	250VAC DC	27	50	0.34	0.06	9.8
JT-9009A			22	77	0.42	0.11	4.2
JT-90010			15.3	1300	4.98	3	0.05
JT-90011			12	102	0.31	1.41	3
JT-90012A	【Ex ib Gb】IIC	250VAC DC	11	60	0.16	1.38	7

■ 通用技术参数：

非本安端最高电压：250V

使用环境温度：+10℃~+50℃

相对湿度：10%RH~90%RH

大气压力：80Kpa~110Kpa

结构：导轨式 ABS材质机壳

外形尺寸：85mm×70mm×20mm

■ 工作场所要求：

防爆安全栅安装在安全区不含爆炸性气体的环境中，不得有震动及冲击，无大电流和火花等电磁感应影响及周围环境中无强烈腐蚀的场所。

基本精度：0.1级

漏电流：在工作状态下，漏电流<10mA

■ 认可标准及产品认证：

认可标准：

GB/T 3836.1-2021爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求

GB/T 3836.4-2021爆炸性环境 第4部分：有本质安全型“i”保护的设备

产品认证：

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站防爆认证 CCC认证 RoHS认证



安全栅防爆证书



安全栅发明专利



安全栅外观