



取得中国防爆(Ex-CCC)认证的产品清单 (非标对应)

型号表示方法

中国防爆记号

Ex ia IIC T6 GB

① ② ③ ④

① 防爆结构

记号	防爆结构
d	隔爆型
e	增安型防爆
nA/nC/nR	无火花型防爆
ia/ib/ic	本质安全防爆

② 设备类别和典型气体

记号	使用的典型爆炸性气体
IIA	丙烯
IIB	乙烯
IIC	氢气

③ 温度等级

记号	最高表面温度
T1	450°C
T2	300°C
T3	200°C
T4	135°C
T5	100°C
T6	85°C

④ 设备类别和可使用区域

记号	区域
Ga	0
Gb	1
Gc	2

Ex tD A22 IP67 T93°C

① ② ③ ④

① 防爆结构

记号	防爆结构
tD	粉尘防爆

② 区域

记号	可使用区域
20	在此区域中，易燃粉尘持续或长期保持危险浓度
21	在此区域中，易燃粉尘偶尔达到危险浓度
22	在此区域中，易燃粉尘很少或短暂地达到危险浓度

③ 防护等级: IP**

④ 温度等级: T**°C (最高表面温度)

耐压防爆(tD)的场合，根据验证方法，在区域前追加“A”或“B”。
A：根据IP试验进行验证；B：根据规格中定义的试验方法。

规格

产品名称	型号	防爆区域						符合标准	证书编号
		0	1	2	20	21	22		
5通电磁阀	52-SY5000/7000/9000-X140		●					GB3836.1-2010 GB3836.4-2010	2020322307000194
集装式5通电磁阀	SS5Y5-10SFAN-□B-X1062 SS5Y5-10SNAN-□B-X1063			●				GB3836.1-2010 GB3836.2-2010 GB3836.8-2014	202101230742218
5通电磁阀	50-VFE3000/5000-X140		●					GB3836.1-2010 GB3836.2-2010 GB12476.1-2013 GB12476.5-2013	2020322307002531
3通电磁阀	50-VPE500/700-X140		●					GB3836.1-2010 GB3836.2-2010 GB12476.1-2013 GB12476.5-2013	2020322307002531
有触点磁性开关	3C-D-A93□-1290			●			●	GB12476.1-2013 GB12476.5-2013 GB3836.1-2010 GB3836.8-2014	2021012304409698
无触点磁性开关	3C-D-M9□-1290			●			●	GB12476.1-2013 GB12476.5-2013 GB3836.1-2010 GB3836.8-2014	2021012304409697
智能定位器	IP8□01-X350/X351	●						GB3836.1-2010 GB3836.4-2010	2021012307410468
电-气定位器	IP8□00-X350/X351/X352		●					GB3836.1-2010 GB3836.4-2010	2021012307409603
电-气定位器	IP8□01-X353		●					GB3836.1-2010 GB3836.2-2010	2021012307409608

上述产品以外的SMC电气产品/标准品，在爆炸性环境中使用时，不能单独向中国出口、流通和销售。作为装置的一部分，装置整体取得防爆认证的情况下，可以向中国销售。



CCC认证(防爆电气)

智能定位器(杠杆型 / 回转型)

IP8001-X35□/8101-X35□ 系列

Ex ia IIC T4/T5/T6 Ga

型号表示方法

CCC(防爆电气)认证
本质安全防爆对应品

IP8 **001** - **0** **3** **4** - □ - □ - □ - **X350** - □

类型

001	智能杠杆型
101	智能回转型

压力计

记号	压力计
0	无
1	0.2MPa
2	0.3MPa
3	1.0MPa
4	0.4MPa
6	0.6MPa
7	0.7MPa

特注号

无记号	无
1	行程6~12mm

CCC特注型号

记号	产品温度规格
X350	标准(-20~80℃)
X351	低温(-40~60℃)

温度级别

记号	温度等级
无记号	T4
T6	T5/T6

规格

记号	输出(报警×2+模拟4-20mA)	HART通信	本安防爆
4	●	●	●
5			●
7		●	●
8	●		●

接口尺寸

记号	空气	电气
无记号	Rc1/4	G1/2
M ^{注)}	Rc1/4	M20×1.5
N	Rc1/4	1/2NPT
1	1/4NPT	G1/2
2 ^{注)}	1/4NPT	M20×1.5
3	1/4NPT	1/2NPT
4	G1/4	G1/2
5 ^{注)}	G1/4	M20×1.5
6	G1/4	1/2NPT

附件区分^{注1)}

记号	附件
无记号	无附件(IP8001配标准杠杆)
C	拨叉杠杆式接头M
D	拨叉杠杆式接头S
E	行程35~100mm/带杠杆单元 ^{注1)}
F	行程50~140mm/带杠杆单元 ^{注1)}
H	带外部刻度板
W	带LCD窗的主体外壳

注1)多种附件时,请按字母顺序连续记入附件区分符号。

例: IP8101-034-C-X350

注2)不附带标准杠杆。

规格

型号	环境温度范围		
	温度等级T4	温度等级T5	温度等级T6
X350	-20℃ ≤ Ta ≤ 80℃		-20℃ ≤ Ta ≤ 60℃
X351	-40℃ ≤ Ta ≤ 60℃		

上述以外的规格,与标准品IP8□系列相同。