

DS7432 八输入扩展模块

1.0 概述

DS7432 是一个 8 输入扩展模块，与 DS7400Xi 控制/ 通信主机一同使用。每个 DS7400Xi 系统最多可使用 30 个 DS7432。建议使用 0.8 毫米或 1.0 毫米的非屏蔽 4 芯线与主机连接。使用 DS7432 扩展模块时，系统需要使用一个 DS7430 或 DS7436 总线扩展模块。

- 电流：待机和报警时为 10 毫安
- 多路总线规格：每个系统需要 0.8 毫米的电缆 600 米；1.0 毫米的电缆 1500 米。

2.0 安装 / 接线

在进行测试或维护时，使用 DS7432 上的 P2 接点，可旁路防拆开关。

注：测试或维护完成后，取下跳线 P2。

- 使用左上角和右下角的安装孔，可将 DS7432 安装于控制主机内或主机外。
- 连接主机内的 DS7430 和远程装置与 DS7432。

注：布线前，应确保所有导线未通电。

- 如果导线要穿过外壳后面板的话，则打开 DS7432 的后面板导线入口；如果要沿着外壳表面布线的话，则打开 DS7432 的表面导线入口。
- 将 DS7432 的电源接点与 DS7430 的多路电源端子 7 和 8 连接；将 DS7432 的总线接点与 DS7430 的多路总线端子连接。

注：如果使用独立供电的探测器时，DS7432 可由控制主机的辅助电源端子 7 和 8 来提供电能。探测器的电源可与 DS7432 连接。这样，如果 DS7432 安装于控制主机外面的话，就可省去每个探测器与主机的电源连接。

3.0 DS7400 编程

防区编程信息请参阅 DS7400Xi 控制/ 通信主机操作手册的防区编程部分。

4.0 Dip 开关设置

Dip 开关用于选择回路输入将要触发哪些防区？

--- 所有 DS7432 的设置都互不相同。

--- DS7432 与 DS7400Xi 主机连接时，占用 8 个防区。DS7432 的输入回路与控制主机的防区相对应，如下表所示：

DS7400 防区号	DS7432 输入回路								DIP 开关					地址
	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	
防区 9-16	9	10	11	12	13	14	15	16	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	1
防区 17-24	17	18	19	20	21	22	23	24	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	2
防区 25-32	25	26	27	28	29	30	31	32	OFF	OFF	OFF	ON	ON	3
防区 33-40	33	34	35	36	37	38	39	40	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	4
防区 41-48	41	42	43	44	45	46	47	48	OFF	OFF	ON	OFF	ON	5
防区 49-56	49	50	51	52	53	54	55	56	OFF	OFF	ON	ON	OFF	6
防区 57-64	57	58	59	60	61	62	63	64	OFF	OFF	ON	ON	ON	7
防区 65-72	65	66	67	68	69	70	71	72	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	8
防区 73-80	73	74	75	76	77	78	79	80	OFF	ON	OFF	OFF	ON	9
防区 81-88	81	82	83	84	85	86	87	88	OFF	ON	OFF	ON	OFF	10
防区 89-96	89	90	91	92	93	94	95	96	OFF	ON	OFF	ON	ON	11
防区 97-104	97	98	99	100	101	102	103	104	OFF	ON	ON	OFF	OFF	12
防区 105-112	105	106	107	108	109	110	111	112	OFF	ON	ON	OFF	ON	13
防区 113-120	113	114	115	116	117	118	119	120	OFF	ON	ON	ON	OFF	14
防区 121-128	121	122	123	124	125	126	127	128	OFF	ON	ON	ON	ON	15
防区 129-136	129	130	131	132	133	134	135	136	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	16
防区 137-144	137	138	139	140	141	142	143	144	ON	OFF	OFF	OFF	ON	17
防区 145-152	145	146	147	148	149	150	151	152	ON	OFF	OFF	ON	OFF	18
防区 153-160	153	154	155	156	157	158	159	160	ON	OFF	OFF	ON	ON	19
防区 161-168	161	162	163	164	165	166	167	168	ON	OFF	ON	OFF	OFF	20
防区 169-176	169	170	171	172	173	174	175	176	ON	OFF	ON	OFF	ON	21
防区 177-184	177	178	179	180	181	182	183	184	ON	OFF	ON	ON	OFF	22
防区 185-192	185	186	187	188	189	190	191	192	ON	OFF	ON	ON	ON	23
防区 193-200	193	194	195	196	197	198	199	200	ON	ON	OFF	OFF	OFF	24
防区 201-208	201	202	203	204	205	206	207	208	ON	ON	OFF	OFF	ON	25
防区 209-216	209	210	211	212	213	214	215	216	ON	ON	OFF	ON	OFF	26
防区 217-224	217	218	219	220	221	222	223	224	ON	ON	OFF	ON	ON	27
防区 225-232	225	226	227	228	229	230	231	232	ON	ON	ON	OFF	OFF	28
防区 233-240	233	234	235	236	237	238	239	240	ON	ON	ON	OFF	ON	29
防区 241-248	241	242	243	244	245	246	247	248	ON	ON	ON	ON	OFF	30