

## 应用知识：防爆橡胶圈内孔对应电缆最小外径

- 该内容引用：JB/T 4262-1992 防爆电器用橡胶套电缆引入装置
- 由于该标准起草时间较早，GB3836-2010 对防爆橡胶圈有一些新的要求，所以该内容仅供参考！

JB/T 4262—1992

表1 引入装置结构型式及规格

mm

结构型式	压紧螺母式														压盘式															
	不带防止电缆拔脱装置							带防止电缆拔脱装置							均带防止电缆拔脱装置															
规格	A0		A1		A2		A3			A4		A5		B1			B2		B3		B4		B5							
密封圈同心槽内孔	8	9	10	13	12	15	12	15	19	15	19	23	22	25	30	22	26	30	32	36	40	42	46	51	56	60	63	68	73	78
允许引入电缆的最小外径	5.0	8.8	9.3	12.2	10.6	13.1	10.6	13.1	15.4	13.1	15.4	22.4	19.1	23.7	27.5	19.1	23.7	27.5	29.6	32.4	37.8	41.1	43.1	46.6	52.4	57.0	60.8	64.6	68.3	77.7
	6.4	9.0	9.7	12.3	10.8		10.8		16.5		16.5	23.0	19.4	23.9	29.6	19.4	23.9	29.6	30.9	33.0	38.7	41.2	43.6	47.1	53.9	58.0	61.2	64.8	70.1	
	7.2			12.5	11.4		11.4		17.9		17.9		20.3			20.3			31.3	34.6	39.0	41.8	44.2	47.2	54.3	59.6	61.7		71.7	
	8.0												20.4			20.4				34.7	40.0	42.0	45.1	47.5	54.6	60.0	62.7			
													20.8			20.8				35.6			45.5	48.5	55.1					
													20.9			20.9							49.7	55.5						
																							50.0	56.0						
																							50.5							
																							51.0							
试验芯棒直径	6.0	8.8	9.3	12.2	10.6	13.1	10.6	13.1	15.4	13.1	15.4	22.4	19.1	23.7	27.5	19.1	23.7	27.5	29.6	32.4	37.8	41.1	43.1	46.6	52.4	57.0	60.8	64.6	68.3	77.7
密封圈外径	18		22		27		33			39		52		52			58		85		103		128							
密封圈厚度	11		12		13		16			20		22		22			32		38		46		56							
压紧螺母或压盘内孔直径	12		15		18		22			26		34		34			46		60		80		100							

注：表中所述的密封圈同心槽内孔，允许制造厂在采用本标准时对其尺寸和层数进行调整，但用于隔爆型电器的密封圈在调整对其尺寸A和B须满足图4的要求。