

螺纹转接头、堵头及附件

螺纹转接头和堵头

选型指南	4/2
Ex d e螺纹转接头 - 扩径接头、缩径接头和转接头	4/4
Ex d标准型堵头	4/6
Ex d防拆型堵头	4/6
Ex e六角头堵头	4/8
Ex e圆头堵头	4/8
Ex e尼龙堵头	4/8

附件

连接头	4/10
Ex e金属排泄阀	4/10
接地片	4/10
密封垫圈	4/11
六角锁紧螺母	4/11
锯齿形垫圈	4/11



ABB Kopex-Ex危险区域线缆保护系统
产品授权代理商：

信德迈科技(北京)有限公司 CNMEC Technology Company
地址：北京朝阳区望京SOHO-T1-C座2115室
邮编：100102
电话：010 - 8428 2935 , 8428 9077
手机：13910962635
传真：010 - 8428 8762
Email：sales@cnmec.biz
Http://www.cnmec.biz

螺纹转接头、堵头和附件 选型指南



螺纹转接头和堵头

类型	螺纹转接头	标准型堵头	防拆型堵头	六角头堵头	圆头堵头	尼龙堵头	排泄阀	母连接头
认证								
ATEX	•	•	•	•	•	•	•	•
IEC / IECEx	•	•	•	•	•	•	•	•
ETL	•	•	•	—	—	—	—	—
GOST	•	•	•	•	•	•	—	•
INMETRO	•	•	•	•	•	•	—	•
防护类型								
Ex e	•	—	—	•	•	•	•	—
Ex d	•	•	•	—	—	—	—	—
Ex tb	—	•	•	•	•	•	•	—
区域								
Zone 1	•	•	•	•	•	•	•	—
Zone 2	•	•	•	•	•	•	•	—
Zone 21	•	•	•	•	•	•	•	—
Zone 22	•	•	•	•	•	•	•	—
分类/分区								
Class I / Div 1	•	•	•	—	—	—	—	•
Class I / Div 2	—	—	—	—	—	—	—	•
Class II / Div 1	•	•	•	—	—	—	—	•
Class II / Div 2	—	—	—	—	—	—	—	•
第4章 / 页码	4/4	4/6	4/6	4/8	4/8	4/8	4/10	4/10

[illegible]

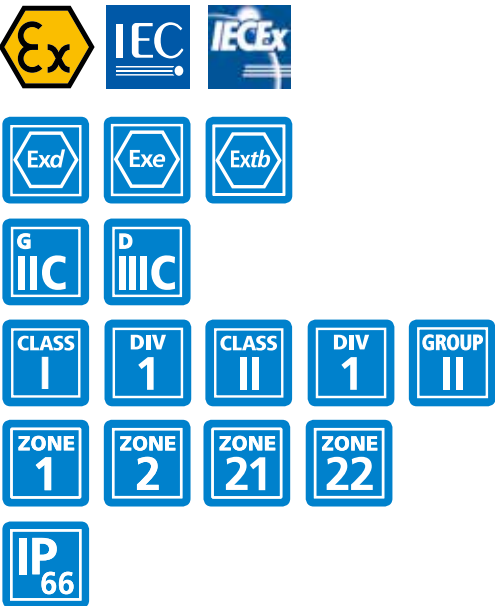
螺纹转接头和堵头

Ex d e螺纹转接头 - 扩径接头、缩径接头和转接头

4



认证



特点

- 螺纹转接头提供了危险区域设备的螺纹匹配方法，同时保障了系统的完整性和使用认证

标准

认证标准:	ATEX: Baseefa07 ATEX 0247X, IECEX: IECEX BAS07.0090X Ex d IIC Gb Ex e IIC Gb Ex tb IIIC Db Class I Div1 ABCD, Class II Div1 EFG 不包括M16及3/8" NPT或者无镀层的黄铜制品
符合:	UL 1203 CSA C22.2 No.60079-04 C22.2 No.60079-1

螺纹转接头和堵头

Ex d e螺纹转接头 - 扩径接头、缩径接头和转接头

螺纹转接头

扩径接头、缩径接头和转接头黄铜镀镍或不锈钢316

外 螺纹	公制内螺纹							
	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63	M75
	黄铜镀镍							
M16		EXN/M16-M20/E	EXN/M16-M25/E					
M20	EXN/M20-M16/R		EXN/M20-M25/E	EXN/M20-M32/E				
M25	EXN/M25-M16/R	EXN/M25-M20/R		EXN/M25-M32/E	EXN/M25-M40/E			
M32	EXN/M32-M16/R	EXN/M32-M20/R	EXN/M32-M25/R		EXN/M32-M40/E	EXN/M32-M50/E		
M40	EXN/M40-M16/R	EXN/M40-M20/R	EXN/M40-M25/R	EXN/M40-M32/R		EXN/M40-M50/E	EXN/M40-M63/E	
M50	EXN/M50-M16/R	EXN/M50-M20/R	EXN/M50-M25/R	EXN/M50-M32/R	EXN/M50-M40/R		EXN/M50-M63/E	EXN/M50-M75/E
M63	EXN/M63-M16/R	EXN/M63-M20/R	EXN/M63-M25/R	EXN/M63-M32/R	EXN/M63-M40/R	EXN/M63-M50/R		EXN/M63-M75/E
M75	EXN/M75-M16/R	EXN/M75-M20/R	EXN/M75-M25/R	EXN/M75-M32/R	EXN/M75-M40/R	EXN/M75-M50/R	EXN/M75-M63/R	
NPT 3/8	EXN/038-M16/TC							
NPT 1/2	EXN/050-M16/TC	EXN/050-M20/TC	EXN/050-M25/TC					
NPT 3/4	EXN/075-M16/TC	EXN/075-M20/TC	EXN/075-M25/TC	EXN/075-M32/TC				
NPT 1	EXN/100-M16/TC	EXN/100-M20/TC	EXN/100-M25/TC	EXN/100-M32/TC	EXN/100-M40/TC			
NPT 1 1/4	EXN/125-M16/TC	EXN/125-M20/TC	EXN/125-M25/TC	EXN/125-M32/TC	EXN/125-M40/TC	EXN/125-M50/TC		
NPT 1 1/2	EXN/150-M16/TC	EXN/150-M20/TC	EXN/150-M25/TC	EXN/150-M32/TC	EXN/150-M40/TC	EXN/150-M50/TC	EXN/150-M63/TC	
NPT 2	EXN/200-M16/TC	EXN/200-M20/TC	EXN/200-M25/TC	EXN/200-M32/TC	EXN/200-M40/TC	EXN/200-M50/TC	EXN/200-M63/TC	
NPT 2 1/2	EXN/250-M16/TC	EXN/250-M20/TC	EXN/250-M25/TC	EXN/250-M32/TC	EXN/250-M40/TC	EXN/250-M50/TC		
NPT 3	EXN/300-M16/TC	EXN/300-M20/TC	EXN/300-M25/TC	EXN/300-M32/TC	EXN/300-M40/TC	EXN/300-M50/TC		EXN/300-M75/TC

螺纹转接头

扩径接头、缩径接头和转接头黄铜镀镍或不锈钢316

外 螺纹	NPT 内螺纹							
	NPT 1/2	NPT 3/4	NPT 1	NPT 1 1/4	NPT 1 1/2	NPT 2	NPT 2 1/2	NPT 3
	黄铜镀镍							
M16	EXN/M16-050/TC							
M20	EXN/M20-050/TC	EXN/M20-075/TC						
M25	EXN/M25-050/TC	EXN/M25-075/TC	EXN/M25-100/TC					
M32	EXN/M32-050/TC	EXN/M32-075/TC	EXN/M32-100/TC	EXN/M32-125/TC				
M40	EXN/M40-050/TC	EXN/M40-075/TC	EXN/M40-100/TC	EXN/M40-125/TC	EXN/M40-150/TC			
M50	EXN/M50-050/TC	EXN/M50-075/TC	EXN/M50-100/TC	EXN/M50-125/TC	EXN/M50-150/TC	EXN/M50-200/TC		
M63	EXN/M63-050/TC	EXN/M63-075/TC	EXN/M63-100/TC	EXN/M63-125/TC	EXN/M63-150/TC	EXN/M63-200/TC		
M75	EXN/M75-050/TC	EXN/M75-075/TC	EXN/M75-100/TC	EXN/M75-125/TC	EXN/M75-150/TC	EXN/M75-200/TC		
NPT 1/2		EXN/050-075/E						
NPT 3/4	EXN/075-050/R		EXN/075-100/E					
NPT 1	EXN/100-050/R	EXN/100-075/R		EXN/100-125/E				
NPT 1 1/4	EXN/125-050/R	EXN/125-075/R	EXN/125-100/R		EXN/125-150/E			
NPT 1 1/2	EXN/150-050/R	EXN/150-075/R	EXN/150-100/R	EXN/150-125/R		EXN/150-200/E		
NPT 2	EXN/200-050/R	EXN/200-075/R	EXN/200-100/R	EXN/200-125/R	EXN/200-150/R			
NPT 2 1/2	EXN/250-050/R	EXN/250-075/R	EXN/250-100/R	EXN/250-125/R	EXN/250-150/R	EXN/250-200/R		EXN/250-300/E
NPT 3	EXN/300-050/R	EXN/300-075/R	EXN/300-100/R	EXN/300-125/R	EXN/300-150/R	EXN/300-200/R	EXN/300-250/R	

* 对于无镀层的黄铜材质，从型号中去除N，例如EX/M20-M16/R。

** 对于不锈钢316材质，在型号中添加S，例如EXS/M20-M16/R。

注：根据要求可提供PG螺纹转接头。

螺纹转接头和堵头

标准型Ex d堵头和防拆型Ex d堵头

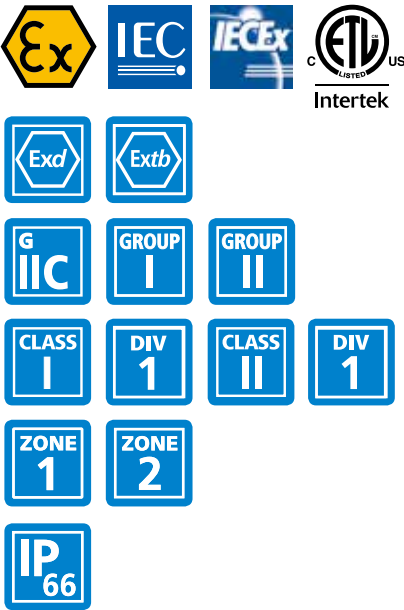
4



特点

- 适用于潜在爆炸性环境
- 制造材质为黄铜、黄铜镀镍或不锈钢

认证



标准

符合:	
EC类检验证书:	ATEX: Baseefa08ATEX0324 IECEX: IECEX BAS08.0109X ETL: 3176087 UL 1203 (黄铜镀镍和不锈钢) Ex d I Mb Ex d IIC Gb Class I Div 1 ABCD Class II Div 1 EFG
安全工作温度范围:	-20°C 到+200°C

螺纹转接头和堵头

标准型Ex d堵头和防拆型Ex d堵头



标准型Ex d堵头

标准型Ex d堵头

标准型Ex d堵头 - 公制螺纹 / 材质：黄铜镀镍、黄铜或不锈钢

型号	公制 螺纹尺寸 (mm)	型号	公制 螺纹尺寸 (mm)	型号	公制 螺纹尺寸 (mm)
镀镍		黄铜		不锈钢	
EXN/M16/SP	16	EX/M16/SP	16	EXS/M16/SP	16
EXN/M20/SP	20	EX/M20/SP	20	EXS/M20/SP	20
EXN/M25/SP	25	EX/M25/SP	25	EXS/M25/SP	25
EXN/M32/SP	32	EX/M32/SP	32	EXS/M32/SP	32
EXN/M40/SP	40	EX/M40/SP	40	EXS/M40/SP	40
EXN/M50/SP	50	EX/M50/SP	50	EXS/M50/SP	50
EXN/M63/SP	63	EX/M63/SP	63	EXS/M63/SP	63

标准型Ex d堵头 - NPT螺纹 / 材质：黄铜镀镍、黄铜或不锈钢

型号	NPT 螺纹 尺寸 (inch)	型号	NPT 螺纹 尺寸 (inch)	型号	NPT 螺纹 尺寸 (inch)
镀镍		黄铜		不锈钢	
EXN/038/SP	3/8	EX/038/SP	3/8	EXS/038/SP	3/8
EXN/050/SP	1/2	EX/050/SP	1/2	EXS/050/SP	1/2
EXN/075/SP	3/4	EX/075/SP	3/4	EXS/075/SP	3/4
EXN/100/SP	1	EX/100/SP	1	EXS/100/SP	1
EXN/125/SP	1 1/4	EX/125/SP	1 1/4	EXS/125/SP	1 1/4
EXN/150/SP	1 1/2	EX/150/SP	1 1/2	EXS/150/SP	1 1/2
EXN/200/SP	2	EX/200/SP	2	EXS/200/SP	2



防拆型Ex d堵头

防拆型Ex d堵头

防拆型Ex d堵头 - 公制螺纹 / 材质：黄铜镀镍、黄铜或不锈钢

型号	公制 螺纹尺寸 (mm)	型号	公制 螺纹尺寸 (mm)	型号	公制 螺纹尺寸 (mm)
镀镍		黄铜		不锈钢	
EXN/M16/TSP	16	EX/M16/TSP	16	EXS/M16/TSP	16
EXN/M20/TSP	20	EX/M20/TSP	20	EXS/M20/TSP	20
EXN/M25/TSP	25	EX/M25/TSP	25	EXS/M25/TSP	25
EXN/M32/TSP	32	EX/M32/TSP	32	EXS/M32/TSP	32
EXN/M40/TSP	40	EX/M40/TSP	40	EXS/M40/TSP	40
EXN/M50/TSP	50	EX/M50/TSP	50	EXS/M50/TSP	50
EXN/M63/TSP	63	EX/M63/TSP	63	EXS/M63/TSP	63

防拆型Ex d堵头 - NPT螺纹 / 材质：黄铜镀镍、黄铜或不锈钢

型号	NPT 螺纹 尺寸 (inch)	型号	NPT 螺纹 尺寸 (inch)	型号	NPT 螺纹 尺寸 (inch)
镀镍		黄铜		不锈钢	
EXN/038/TSP	3/8	EX/038/TSP	3/8	EXS/038/TSP	3/8
EXN/050/TSP	1/2	EX/050/TSP	1/2	EXS/050/TSP	1/2
EXN/075/TSP	3/4	EX/075/TSP	3/4	EXS/075/TSP	3/4
EXN/100/TSP	1	EX/100/TSP	1	EXS/100/TSP	1
EXN/125/TSP	1 1/4	EX/125/TSP	1 1/4	EXS/125/TSP	1 1/4
EXN/150/TSP	1 1/2	EX/150/TSP	1 1/2	EXS/150/TSP	1 1/2
EXN/200/TSP	2	EX/200/TSP	2	EXS/200/TSP	2

螺纹转接头和堵头

六角头Ex e堵头、圆头Ex e堵头及尼龙堵头

4

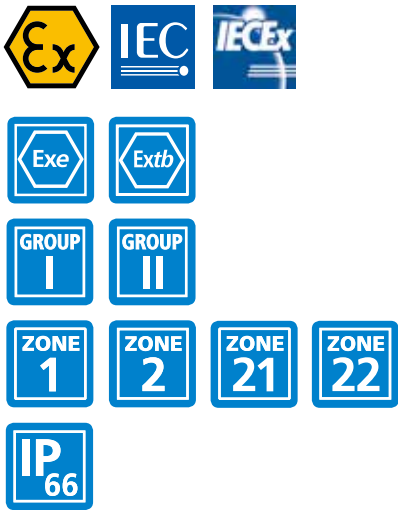


特点

- 适用于潜在爆炸性环境
- 制造材质为黄铜、黄铜镀镍或不锈钢



认证



标准

符合:	
EC类检验证书:	(六角头Ex e堵头和圆头堵头) ATEX: Baseefa08ATEX0325X IECEX: IECEX BAS08.0108X Ex d I Mb Ex d IIC Gb Class I Div 1 ABCD Class II Div 1 EFG
安全工作温度范围:	-60°C到+130°C
IP测试:	IP65/66

螺纹转接头和堵头

六角头Ex e堵头、圆头Ex e堵头及尼龙堵头



六角头Ex e堵头



圆头Ex e堵头



Ex e尼龙堵头

认证

六角头Ex e堵头

六角头Ex e堵头 - 公制螺纹 / 材质：黄铜镀镍、黄铜或不锈钢

型号	公制 螺纹尺寸 (mm)	型号	公制 螺纹尺寸 (mm)	型号	公制 螺纹尺寸 (mm)
镀镍		黄铜		不锈钢	
EXN/M16/HSP	16	EX/M16/HSP	16	EXS/M16/HSP	16
EXN/M20/HSP	20	EX/M20/HSP	20	EXS/M20/HSP	20
EXN/M25/HSP	25	EX/M25/HSP	25	EXS/M25/HSP	25
EXN/M32/HSP	32	EX/M32/HSP	32	EXS/M32/HSP	32
EXN/M40/HSP	40	EX/M40/HSP	40	EXS/M40/HSP	40
EXN/M50/HSP	50	EX/M50/HSP	50	EXS/M50/HSP	50
EXN/M63/HSP	63	EX/M63/HSP	63	EXS/M63/HSP	63

注：根据要求可提供PG堵头。

圆头Ex e堵头

圆头Ex e堵头 - 公制螺纹 / 材质：黄铜镀镍、黄铜或不锈钢

型号	公制 螺纹尺寸 (mm)	型号	公制 螺纹尺寸 (mm)	型号	公制 螺纹尺寸 (mm)
镀镍		黄铜		不锈钢	
EXN/M16/DSP	16	EX/M16/DSP	16	EXS/M16/DSP	16
EXN/M20/DSP	20	EX/M20/DSP	20	EXS/M20/DSP	20
EXN/M25/DSP	25	EX/M25/DSP	25	EXS/M25/DSP	25
EXN/M32/DSP	32	EX/M32/DSP	32	EXS/M32/DSP	32
EXN/M40/DSP	40	EX/M40/DSP	40	EXS/M40/DSP	40
EXN/M50/DSP	50	EX/M50/DSP	50	EXS/M50/DSP	50
EXN/M63/DSP	63	EX/M63/DSP	63	EXS/M63/DSP	63

注：根据要求可提供PG堵头。

Ex e尼龙堵头

尼龙堵头 - 公制螺纹 / 材质：尼龙

型号	公制 螺纹尺寸 (mm)	标准	
EX-M16	16	符合： EC类检验证书：	IMQ 13 ATEX 016X, IECEx IMQ 13.0005X
EX-M20	20		Ex e IIC Gb
EX-M25	25		Ex tb III Db
EX-M32	32	IP测试：	IP66-IP68 (5 Bar, 30分钟)
EX-M40	40		
EX-M50	50		
EX-M63	63		