

SHAYAN INDUSTRY





شرکت شایان ایمن تجهیز با هدف فعالیت تخصصی در زمینه های طراحی و ساخت تجهیزات الکتریکی ضد انفجار ، طراحی و پیاده سازی سیستم های مونیتورینگ گاز خیزی صنایع و معادن و همچنین طراحی شبکه های روشنایی، از طریق بکار گیری محصولات تولیدی بومی و ساخت داخل خود، در سال ۱۴۰۰ در ذیل گروه دانش بنیان شایان فعالیت خود را آغاز نموده و تا کنون موفق به ارائه خدمات به پروژه های مختلف در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و معادن زیرزمینی زغالسنگ شده است. دریافت گواهینامه های معتبر بین المللی ضد انفجار از جمله **ATEX**، کسب تجارب مختلف در ارائه محصولات و خدمات و همچنین فعالیت های تحقیق و توسعه ای در نوآوری های مربوط به صنعت ضد انفجار، این شرکت را به عنوان یکی از شرکت های قابل اعتماد در این حوزه در ایران مطرح نموده که علاوه بر ارائه محصولات با کیفیت بالا، آموزش ها، پشتیبانی ها و خدمات پس از فروش به موقع را به مشتریان خود ارائه می دهد.

تجهیزات ضد انفجار همراه با گواهینامه ATEX

گروه دانش بنیان شایان مفتخر است که با تکیه بر توان شرکت ها، متخصصین و زیر ساخت های مناسب زیر مجموعه خود به عنوان تولید کننده داخلی تجهیزات و ادوات ضد انفجار از جمله انواع پاكس های برق ضد انفجار (EJB)، انواع پرژكتور های ضد انفجار، انواع گلندها، چراغ های سیگنال و انواع کلید های ضد انفجار و ... بر اساس گواهینامه های ضد انفجار بین المللی از جمله ATEX با قابلیت ردیابی به CE اروپا، در ایران فعالیت نموده و محصولات خود را با بالاترین کیفیت، پشتیبانی های به موقع و با رویکرد صادراتی، در اختیار صنایع مختلف از جمله نفت، گاز، پتروشیمی و معادن زیر زمینی زغالسنگ قرار دهد.

اطلاعات گواهینامه تجهیزات جانبی

گروه و		طبقه بندی مناطق
گازهای 2G	گردو غبار 2D	دسته بندی
Ex d, Ex t		نوع حفاظت
گروه گازي: IIB+H2,I	گروه ذرات: IIIC	گروه گازي/ذرات
T6, T5, T4		کلاس دمایی
T85° c, T100° c, T135° c		حداکثر دمای سطح
محیط گازهای: GB	محیط های گرد و غبار: DB	سطح حفاظت
IP67		درجه حفاظت
EN 60079-0:2018, EN 60079-1:2014, EN 60079-31:2014		استانداردها

انواع تابلو و جانکشن باکس



Maximum Power Dissipation (MPD)/W inside enclosures of EJB-...R series at Ta= +60 C

Type and Dimensions of EJB-...R Series (mm), Tolerance: ± 10					
Ref.Code	$\varnothing$	D1	D2	D3	MDP(W)
EJB-01R	140	80	100	120	20
EJB-02R	240	190	200	210	40
EJB-03R	265	190	200	210	44
EJB-04R	280	190	200	210	47
EJB-05R	320	190	200	210	53
EJB-06R	340	190	200	210	56
EJB-07R	370	190	200	210	61
EJB-08R	400	190	200	210	67
EJB-09R	420	190	200	210	70
EJB-10R	450	190	200	210	75

Maximum Power Dissipation (MPD)/W inside enclosures of EJB-...C series at Ta= +60 C

Type and Dimensions of EJB-...C Series (mm), Tolerance: ± 10				
Ref.Code	W	H	D	(MPD)/W
EJB-01C	100	100	80	8
EJB-02C	150	150	100	15
EJB-03C	340	200	175	35
EJB-04C	420	320	230	60
EJB-05C	470	370	240	65
EJB-06C	570	425	245	105
EJB-07C	650	450	280	150
EJB-08C	850	650	400	500
EJB-09C	1000	700	400	600

Maximum Power Dissipation (MPD)/W inside enclosures of EJB-...S series at Ta= +60 C

Type and Dimensions of EJB-...S Series (mm), Tolerance: ± 10								
Ref.Code	W	H	D1	D2	D3			
EJB-01S	300	200	200	250	300	35.5	40.5	45.9
EJB-02S	400	300	200	250	300	56.9	64.5	72.2
EJB-03S	450	300	150	200	250	54.1	62.3	70.5
EJB-04S	450	350	150	200	250	60.7	69.5	78.2
EJB-05S	500	300	200	250	300	67.8	76.6	85.3
EJB-06S	600	300	200	250	300	78.8	88.6	98.4
EJB-07S	600	400	200	250	300	96.3	107.2	118.1
EJB-08S	700	500	250	300	400	142.2	155.3	181.6
EJB-09S	800	600	250	300	400	181.6	196.9	227.5
EJB-10S	1000	500	300	400	500	207.8	240.6	273.4
EJB-11S	1000	600	300	400	500	236.3	271.3	306.3
EJB-12S	1000	700	300	400	500	264.7	301.9	339.1
EJB-13S	1200	700	400	500	600	350.0	391.6	433.1
EJB-14S	1200	800	400	500	600	385.0	428.8	472.5
EJB-15S	1200	900	400	500	600	420.0	465.9	511.9
EJB-16S	1400	700	400	500	600	398.1	444.1	490.0
EJB-17S	1400	800	400	500	600	437.5	485.6	533.8
EJB-18S	1400	900	400	500	600	476.9	527.2	577.5
EJB-19S	1500	700	600	700	800	518.4	566.6	614.7
EJB-20S	1500	800	600	700	800	564.4	614.7	665.0
EJB-21S	1500	900	600	700	800	610.3	662.8	715.3
EJB-22S	1800	700	600	700	800	603.8	658.4	713.1
EJB-23S	1800	800	600	700	800	656.3	713.1	770.0
EJB-24S	1800	900	600	700	800	708.8	767.8	826.9

تجهیزات جانبی

تمام تجهیزات جانبی ضد انفجار بسته به نیازمندی مشتری، از مرغوب ترین مواد اولیه، بروزترین متدهای ساخت و تولید و مطابق آخرین استانداردهای اروپایی، تولید و عرضه می گردد. این تجهیزات را می توان برای روشن یا خاموش کردن دستگاه های الکتریکی یا مکانیکی که در داخل محفظه های "Exd" نصب شده اند، استفاده کرد. تجهیزات سیگنالینگ دارای چراغ هایی هستند که وضعیت عملکرد آن ها را نشان می دهد.

اجزای تجهیزات کنترل و سیگنالینگ ها از فولاد ضد زنگ یا برنج با پوشش کروم و نیکل ساخته شده اند تا در هر شرایط محیطی کارایی بی نظیری را ارائه دهند. از طرفی اهرم ها از فولاد ساخته شده اند و قطعات پلاستیکی روی دکمه های فشاری به گونه ای طراحی و ساخته شده اند که حتی زمانی که در فضای بسیار خورنده استفاده می شوند، عمر مفید طولانی داشته باشند. تجهیزات کنترل و سیگنالینگ ها دارای درجه حفاظت IP67 هستند.



مشخصات مکانیکی

استیل / برنج	بدنه بیرونی
استیل ضد زنگ	بوش داخلی
استیل ضد زنگ	پین داخلی
NBR مقاوم در برابر اسید و هیدروکربن	واشر
تفلون / پلی کربنات رنگی	شاسی فشاری
پلی کربنات رنگی شفاف	چراغ سیگنال
استیل ضد زنگ / آهن با پوشش / آلومینیوم	دسته اهرم
کروم / نیکل / اپوکسی	پوشش
نصب بر روی فلنج مخصوص با استفاده از پیچ بر روی سوراخ درب و بدنه	نحوه نصب

انواع گلند (Gland)

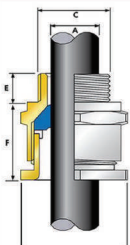
گروه گلندهای تولیدی گروه دانش بنیان شاپان، در سایز های مختلف و با قابلیت استفاده برای انواع کابل های دارای آرمورد و یا بدون آرمورد و کابلهای معدنی و غیر معدنی تولید گردیده است.



گلندهای ضد انفجار کابل های غیر زره دار

(Explosion Proof Cable Glands series NAGSH for non-armored cables)

گلندهای ضد انفجار سری NAGSH جهت اتصال کابل غیر زره دار به ورودی یا خروجی انواع تابلوها، جانکشن باکس ها، چراغ ها، دتکتورها و دیگر تجهیزات ضد انفجار مناسب است. این گلندها دارای یک حلقه واشر آب بند است که به صورت کامل به کابل چسبیده تا علاوه بر حفظ درجه حفاظت "Exd, Ext" آب بندی مناسب تا IP67 را در اختیار شما قرار دهد. گلندهای سری NAGSH با طیف گسترده ای از کابل ها از نظر ابعاد و قطر خارجی (OD) کابل سازگاری دارند و با آخرین ویرایش استانداردها و الزامات طراحی، تولید و عرضه می گردند.

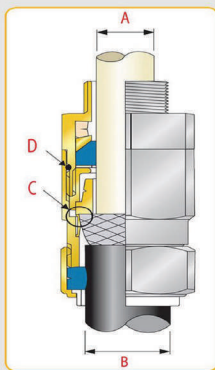
	گلندهای ضد انفجار کابلهای غیر زره دار (NAGSH Series)	
	استانداردها	
	EN 60079-0:2018, EN 60079-1:2014, EN 60079-31:2014	
	Exd, Ext	نوع حفاظت
	IP67	درجه حفاظت
	-20 < T < +60	دما
	دریایی/ خشکی/ صنعتی/ معادن زغال	محیط های قابل کاربرد
	برنج/ استیل/ آلومینیوم	جنس بدنه
	سیلیکون	جنس واشر
	نیکل کروم	پوشش

کد گلند	سایز گلند	سایز در انواع استاندارد					Overall Cable Diameter "A"		Across Flat "D"	Across Corners "D"	وزن گلند
		Metric	Thread Length "E"	NPT	Thread Length "E"		Min	Max	Max	Max	Kg
NAGSH-16	16	M16	15.0	-	-		3.2	8.7	24.0	26.4	0.06
NAGSH-20S	20 S	M20	15.0	3/8"	19.9		6.1	11.7	24.0	26.4	0.06
NAGSH-20	20	M20	15.0	3/8"	19.9		6.5	14.0	27.0	29.7	0.07
NAGSH-25	25	M25	15.0	3/4"	20.2		11.1	20.0	36.0	39.6	0.13
NAGSH-32	32	M32	15.0	1"	25.0		17.0	26.3	41.0	45.1	0.15
NAGSH-40	40	M40	15.0	1 3/8"	25.6		23.5	32.2	50.0	55.0	0.20
NAGSH-50S	50 S	M50	15.0	1 3/8"	26.1		31.0	38.2	55.0	60.5	0.26
NAGSH-50	50	M50	15.0	2"	26.9		35.6	44.0	60.0	66.0	0.27
NAGSH-63S	63 S	M63	15.0	2"	26.9		41.5	49.9	70.5	77.6	0.43
NAGSH-63	63	M63	15.0	2 3/8"	39.9		47.2	55.9	75.0	82.5	0.40
NAGSH-75S	75	M75	15.0	2 3/8"	39.9		54.0	61.9	84.0	92.4	0.52
NAGSH-75	75	M75	15.0	3"	41.5		61.1	67.9	84.0	92.4	0.50
NAGSH-90	90	M90	24.0	3 3/8"	42.8		66.6	79.9	108.0	118.8	1.60
NAGSH-100	100	M100	24.0	3 3/8"	42.8		76.0	91.0	123.0	135.3	1.78
NAGSH-115	115	M115	24.0	4"	44.0		86.0	97.9	133.4	146.7	2.67
NAGSH-130	130	M130	24.0	5"	46.8		97.0	114.9	152.4	167.6	3.80

گلندهای ضد انفجار کابل های زره دار

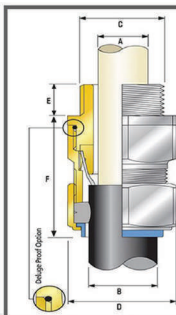
(Explosion Proof Cable Glands series AGSH for armored cables)

گلندهای ضد انفجار سری **AGSH** جهت اتصال کابل زره دار به ورودی یا خروجی انواع تابلوها، جانکشن باکس ها، چراغ ها، دکتورها و دیگر تجهیزات ضد انفجار مناسب است. استفاده از کابل های زره دار، زمانی که کابل گلند ساختاری فلزی دارد وجود زمین را در سرتاسر مسیر تسهیل می کند. گلند کابل های زره دار جهت حفاظت از حداکثر جریان خطای اتصال کوتاه، مربوط به زره کابل یا خطای پیک سیستم الکتریکی آزمایش می شوند تا در مقابل این اتفاقات تحمل کافی داشته باشند.



زمانیکه از کابل زره دار (Armored) استفاده می کنید موارد زیر را در نظر داشته باشید:

- ۱ نوع و مواد بکار رفته در کابل زره دار
- ۲ مقاومت کابل زره دار در مقابل جریان اتصال کوتاه
- ۳ قطر خارجی کابل زره دار
- ۴ قطر خارجی پوشش XLPE کابل زره دار که داخل گلند ضد انفجار قرار می گیرد. (A)
- ۵ قطر خارجی پوشش سربی زره
- ۶ قطر بیرونی کابل (B)
- ۷ اندازه و نوع زره (C)



EN 60079-0:2018, EN 60079-1:2014,
EN 60079-31:2014

Exd, Ext

IP67

-20 < T < +60

دربا / خشکی / صنعتی / معادن زغال

برنج / استیل / آلومینیوم

سیلیکون

نیکل کروم

استانداردها

نوع حفاظت

درجه حفاظت

دما

محیط های قابل کاربرد

جنس بدنه

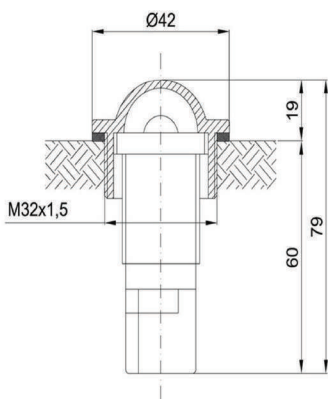
جنس واشر

پوشش

کد گلند	سایز گلند	سایز در انواع استاندارد				Cable Bedding Diameter "A"	Overall Cable Diameter "B"		Armour Range		Across Flat "D"	Across Corners "D"	Protrusion Length "F"	وزن گلند
		Metric	Thread Length (Metric) "E"	NPT	Thread Length (NPT) "E"	Max	min	Max	Stepped Cone		Max	Max		Kg
									Max	Min				
AGSH-20S	20S	M20	15.0	½"	19.9	11.7	9.5	15.9	0.3	1.0	30.5	33.6	62.0	0.24
AGSH-20	20	M20	15.0	½"	19.9	14.0	12.5	20.9	0.4	1.0	30.5	33.6	63.0	0.23
AGSH-25S	25	M25	15.0	¾"	20.2	20.0	14.0	22.0	0.4	1.2	37.5	41.3	69.5	0.35
AGSH-25	25	M25	15.0	¾"	20.2	20.0	18.2	26.2	0.4	1.2	37.5	41.3	69.5	0.35
AGSH-32	32	M32	15.0	1"	25.0	26.0	23.7	33.9	0.4	1.2	46.0	50.6	75.0	0.55
AGSH-40	40	M40	15.0	1 ¼"	25.6	32.2	27.9	40.4	0.4	1.6	55.0	60.6	75.0	0.75
AGSH-50S	50S	M50	15.0	1 ½"	26.1	38.2	35.2	46.7	0.4	1.6	60.0	66.0	77.0	0.86
AGSH-50	50	M50	15.0	2"	26.9	44.1	40.4	53.0	0.6	1.6	70.1	77.1	77.0	1.13
AGSH-63S	63S	M63	15.0	2"	26.9	50.0	45.6	59.4	0.6	1.6	75.0	82.5	80.0	1.13
AGSH-63	63	M63	15.0	2 ½"	39.9	56.0	54.6	65.8	0.6	1.6	80.0	88.0	80.0	1.34
AGSH-75S	75	M75	15.0	2 ½"	39.9	62.0	59.0	72.0	0.6	1.6	90.0	99.0	87.0	2.02
AGSH-75	75	M75	15.0	3"	41.5	64.2	66.7	78.4	0.6	1.6	100.0	110.0	88.0	2.48
AGSH-90	90	M90	24.0	3 ½"	42.8	78.6	76.2	90.3	0.8	1.6	115.0	126.5	102.0	3.52
AGSH-100	100	M100	24.0	3 ½"	42.8	91.0	86.1	101.4	0.8	1.6	127.0	139.7	114.0	4.58
AGSH-115	115	M115	24.0	4"	44.0	98.0	101.5	110.2	0.8	1.6	133.4	146.7	114.0	6.50
AGSH-130	130	M130	24.0	5"	46.8	115.0	110.2	123.2	0.8	1.6	152.4	167.6	114.0	8.50



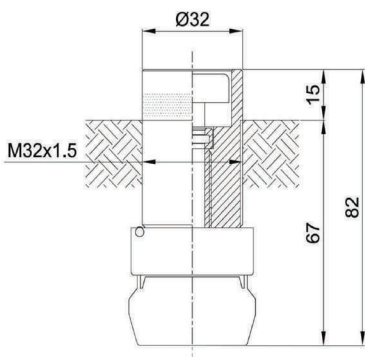
چراغ سیگنال (Signal Lights) M-01-S231/X Series



چراغ سیگنال (Signal Lights)	
EN 60079-0:2018, EN 60079-1:2014, EN 60079-31:2014	استانداردها
V 220/110/24/12	ولتاژ (V)
A 0.5	جریان (A)
۵ رنگ	رنگ
کد	توضیحات
M-01-S231/G	سبز (G)(Green)
M-01-S231/R	قرمز (R)(RED)
M-01-S231/Y	زرد (Y)(Yellow)
M-01-S231/B	آبی (B)(Blue)
M-01-S231/W	سفید (W)(White)



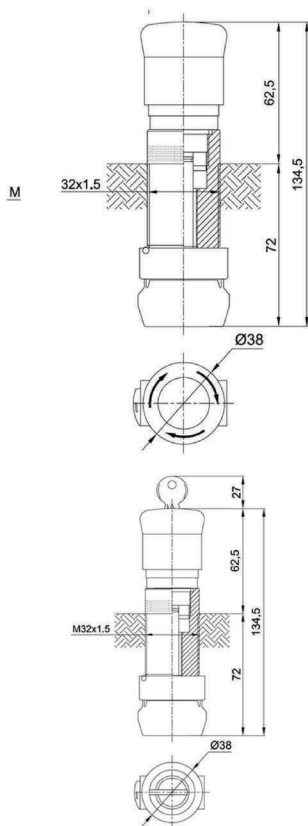
کلیدهای فشاری (Push Button) M-01-S231/X Series



کلیدهای فشاری (Push Button)	
EN 60079-0:2018, EN 60079-1:2014, EN 60079-31:2014	استانداردها
V600 تا	ولتاژ (V)
A10 تا	جریان (A)
۲ عدد مجزا	گفتاگت
ترکیب NO و NC	نوع گفتاگت
۶ رنگ	رنگ
کد	توضیحات
M-01-S232/G	سبز (G)(Green)
M-01-S232/R	قرمز (R)(RED)
M-01-S232/Y	زرد (Y)(Yellow)
M-01-S232/B	آبی (B)(Blue)
M-01-S232/W	سفید (W)(White)
M-01-S232/BL	مشکی (BL)(Black)

(Emergency stop mushroom-head / Key-to-release) استپ قارچی

M-03-E233/X و M-04-E233/K Series

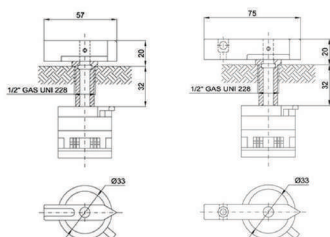


استپ قارچی (Emergency stop mushroom-head)	
EN 60079-0:2018, EN 60079-1:2014, EN 60079-31:2014	استانداردها
تا V600	ولتاژ (V)
تا A10	جریان (A)
۲ عدد مجزا	کنتاکت
ترکیب NC و NO	نوع کنتاکت
قرمز	رنگ
کد	توضیحات
M-01-S233/F	شاسی خطر فشاری



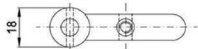
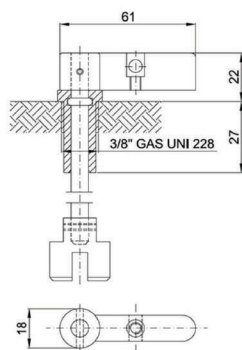
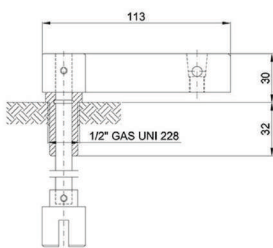
استپ قارچی کلید دار (Key-to-release emergency stop)	
EN 60079-0:2018, EN 60079-1:2014, EN 60079-31:2014	استانداردها
تا V600	ولتاژ (V)
تا A10	جریان (A)
۲ عدد مجزا	کنتاکت
ترکیب NC و NO	نوع کنتاکت
قرمز	رنگ
کد	توضیحات
M-01-S233/K	شاسی خطر فشاری

کلید های چرخشی (Rotary Switch) M-05-E234/R Series



کلید چرخشی (Rotary switch)	
EN 60079-0:2018, EN 60079-1:2014, EN 60079-31:2014	استانداردها
تا V600	ولتاژ (V)
تا A10	جریان (A)
۲ عدد مجزا	کنتاکت
ترکیب NC و NO	نوع کنتاکت
طوسی/ مطابق نیاز و سفارش مشتری	رنگ
کد	توضیحات
M-05-E234/R	کلید چرخشی با هندل شیاردار
M-05-E234/S	کلید چرخشی با هندل سوراخ دار

هندل (Command Actuator) C/E235-M-06 Series

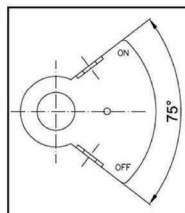
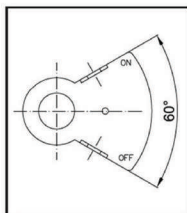
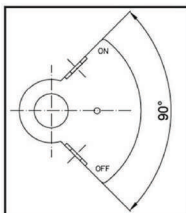
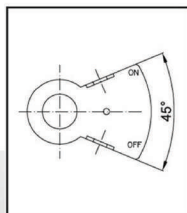


هندل (Command Actuator)	
EN 60079-0:2018, EN 60079-1:2014, EN 60079-31:2014	استانداردها
تا 1000V	ولتاژ (V)
تا A250	جریان (A)
طوسی/ مطابق نیاز و سفارش مشتری	رنگ
مطابق نیاز و سفارش مشتری	طول شفت
مطابق نیاز و سفارش مشتری	قطر و شیر
67	IP
	توضیحات
M-06-E235/C M-06-E236/C	هندل

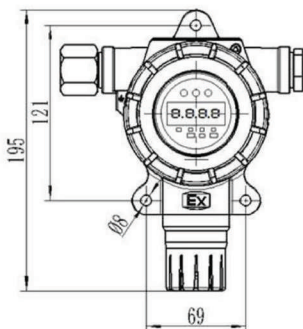


قابلیت محدودسازی چرخش هندل ها بر روی درب باکس های ضد انفجار بوسیله قطعات با تنوع جدول زیر ایجاد می گردد.

جنس	زاویه چرخش	کد
استیل/ آلومینیوم/ آهن	45°	M-06/01
	60°	M-06/02
	75°	M-06/03
	90°	M-06/04



دکتور و سنسور (sensor & Detector) 01/E237-07-M تا 22/E237-07-M



دکتور و سنسور (sensor & Detector)	
EN 60079-0:2018, EN 60079-1:2014, EN 60079-31:2014	استانداردها
V24	ولتاژ (V)
mA 10	جریان (A)
طوسی، آبی، نارنجی و مطابق نیاز و سفارش مشتری	رنگ
65	IP
کد	توضیحات
M-07-E237	بدنه دکتور
M-07-E237/22 تا M-07-E237/01	سنسورها



NO	Gas	Range	Option Range	Accuracy	Sensor Type	Response
1	Combustible	0-100 %LEL	100 %LEL	+3%	Catalytic	<8
2	Combustible	0-100 %LEL	100 %LEL	+3%	IR	<20
3	VOC	0-1000 ppm	0-2000 ppm	+3%	PID	<100
4	O2	0-30 %VOL	0-25 %VOL	+0.1%	Electro-Chemical	<15
5	CO	0-1000 ppm	0-2000/3000/5000 ppm	+3%	Electro-Chemical	<30
6	SO2	0-20 ppm	0-50/100/200/2000 ppm	+3%	Electro-Chemical	<45
7	NO2	0-20 ppm	0-50/100 ppm	+3%	Electro-Chemical	<30
8	Cl2	0-20 ppm	0-50/100 ppm	+3%	Electro-Chemical	<60
9	H2S	0-100 ppm	0-200/500/1000 ppm	+3%	Electro-Chemical	<35
10	NH3	0-100 ppm	0-200/300/500/1000 ppm	+3%	Electro-Chemical	<60
11	H2	0-1000 ppm	0-200 ppm	+3%	Electro-Chemical	<70
12	O3	0-100 ppm	0-500 ppm	+3%	Electro-Chemical	<60
13	NO	0-250 ppm	0-500 ppm	+3%	Electro-Chemical	<30
14	HCl	0-20 ppm	0-50/100 ppm	+3%	Electro-Chemical	<70
15	HCN	0-100 ppm	100 ppm	+3%	Electro-Chemical	<20
16	HF	0-20 ppm	0-50/100 ppm	+3%	Electro-Chemical	<90
17	ClO2	0-20 ppm	0-50/100 ppm	+3%	Electro-Chemical	<120
18	COCl2	0-1 ppm	0-50/100 ppm	+3%	Electro-Chemical	<120
19	CH2O	0-100ppm	0-200/1000ppm	+3%	Electro-Chemical	<30
20	ETO	0-100ppm	0-200ppm	+3%	Electro-Chemical	<140
21	CO2	0-5000ppm	0-100% VOL	+3%	IR	<20
22	N2O	0-1000ppm		+3%	IR	<10



سیستم مونی‌تورینگ گازها

معنای هر موقعیت به صورت زیر نشان داده شده است:



- A** Power LED : سبز رنگ در زمانی که منبع تغذیه عادی است روشن می شود.
- B** Fault LED : زرد رنگ در حالت چشمک زدن نشان می دهد که آشکارساز از کار افتاده است.
- C** Alarm LED : قرمز رنگ در وضعیت هشدار بالا و پایین در حالت چشمک زدن خواهد بود.
- D** Digital display : غلظت گاز با نمایشگر ۴ رقمی نشان داده می شود.

H mg/m3

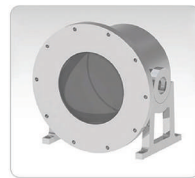
G VOL%

F ppm

E LEL%

I Status Light : چراغ سبز در وضعیت عادی چشمک می زند، چراغ قرمز در وضعیت هشدار چشمک می زند و چراغ زرد در وضعیت خطا چشمک می زند. با توجه به وجود یک خروجی آنالوگ ۴-۲۰ میلی آمپر و دو خروجی دیجیتال، امکان انتقال اطلاعات با روشهای با سیم و بی سیم بر اساس طرح مونی‌تورینگ گاز معدن از دکتور به اتاق فرمان وجود دارد. شرکت دانش بنیان شایان فناوران، قابلیت طراحی و اجرای سیستم مونی‌تورینگ گاز را با استفاده از دکتور های دانش بنیان ایرانی دارد.

پروژکتور و چراغ های LED (Projector & Light)



گروه دانش بنیان شایان، با بهره گیری از مجرب ترین کادر مهندسی، استفاده از مواد اولیه با کیفیت و تکنولوژی ساخت و تولید روز دنیا، قابلیت طراحی و اجرای سیستم روشنایی منابع نفت و گاز، پتروشیمی و معادن زیرزمینی را بر اساس الزامات آن صنایع گواهینامه ATEX دارد.

مشخصات پروژکتورها						
Ref. Code	Ø	D1	D2	D3	MPD(W)	Watt (W)
v						
M-08-E238/02	240	190	200	210	40	15
M-08-E238/03	265	190	200	210	44	20
M-08-E238/04	280	190	200	210	47	50
M-08-E238/05	320	190	200	210	53	100
M-08-E238/06	340	190	200	210	56	100v
M-08-E238/07	370	190	200	210	61	100
M-08-E238/08	400	190	200	210	67	150
M-08-E238/09	420	190	200	210	70	150
M-08-E238/10	450	190	200	210	75	200

سایز مختلف پروژکتورها:

برای انتخاب یک چراغ روشنایی LED مناسب، باید مراحل زیر را دنبال کنید:



- تجزیه و تحلیل ویژگی های الکتریکی و محیطی که قرار است روشن شود
- نوع نصب مورد نیاز از نظر وزن و اندازه
- تعیین مقادیر روشنایی مورد نیاز
- تعیین مشخصات الکتریکی و فتومتریک
- شبیه سازی سیستم روشنایی و محاسبه مقدار نور لازم
- انتخاب نوع روشنایی

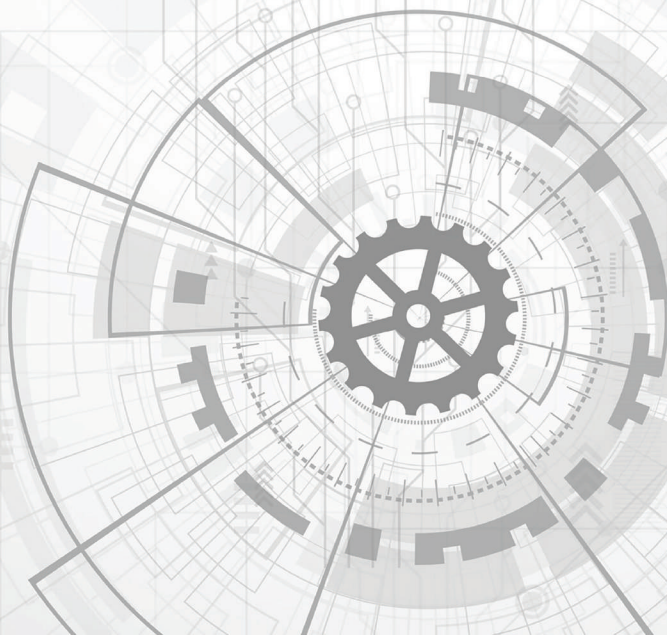
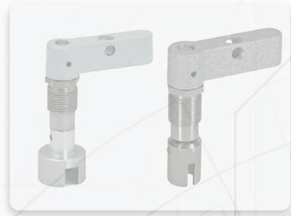
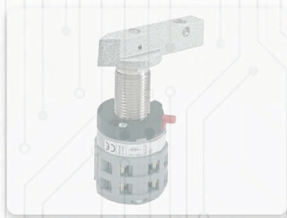
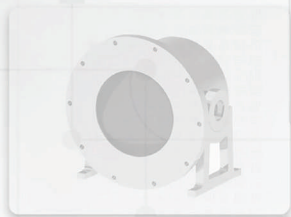
واحدهای اندازه گیری مهندسی روشنایی

شار نورانی: مقدار نور ساطع شده از منبع نور در واحد زمان است. در لومن اندازه گیری می شود و با Φ نشان داده شده است.
شدت نور: مقدار شار نوری ساطع شده در یک جهت معین و در واحد زاویه است که با استرادیان اندازه گیری می شود.
 واحد اندازه گیری شمع ها (Cd) است و با I نشان داده می شود. شدت نور نشان می دهد که چگونه نور در یک جهت خاص نفوذ می کند.

روشنایی: مقدار شار نور در واحد سطح است. در لوکس اندازه گیری می شود.
راندمان نورانی: این رابطه بین شار ساطع شده از منبع نور و نیروی الکتریکی است. مصرف بیان شده بر حسب وات با Φ/P نشان داده می شود و با lm/W اندازه گیری می شود.
شاخص رندر رنگ: معیاری است که نشان می دهد چگونه رنگ های روشن شده توسط یک منبع طبیعی به نظر می رسند. مقادیر بالای (CRI) (Color Rendering Index) به معنای تطابق رنگ بالاست.
 استاندارد UNI 10380 مجموعه شاخص های رندر رنگ را تعیین می کند.
عملکرد نور: این رابطه بین مقدار شار مفید و مقدار کل شار ساطع شده از منبع نور است که با η نشان داده می شود و با درصد اندازه گیری می شود.

دمای رنگ: این پارامتر روشنایی است که میزان نور را تعیین می کند و با درجه کلوین (K) اندازه گیری می شود.





شرکت شایان ایمن تجهیز با هدف فعالیت تخصصی در زمینه های طراحی و ساخت تجهیزات الکتریکی ضد انفجار، طراحی و پیاده سازی سیستم های مونیتورینگ گاز خیزی صنایع و معادن و همچنین طراحی شبکه های روشنایی، از طریق بکار گیری محصولات تولیدی بومی و ساخت داخل خود، در سال ۱۴۰۰ در ذیل گروه دانش بنیان شایان فعالیت خود را آغاز نموده و تا کنون موفق به ارائه خدمات به پروژه های مختلف در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و معادن زیرزمینی زغالسنگ شده است. دریافت گواهینامه های معتبر بین المللی ضد انفجار از جمله ATEX، کسب تجارب مختلف در ارائه محصولات و خدمات و همچنین فعالیت های تحقیق و توسعه ای در نوآوری های مربوط به صنعت ضد انفجار، این شرکت را به عنوان یکی از شرکت های قابل اعتماد در این حوزه در ایران مطرح نموده که علاوه بر ارائه محصولات با کیفیت بالا، آموزش ها، پشتیبانی ها و خدمات پس از فروش به موقع را به مشتریان خود ارائه می دهد.

CONTACT US



shayanindustry



+98 991 841 8505

+98 21 76 250 686



Info@shayanindustry.com



www.shayanindustry.com



SHAYAN