

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

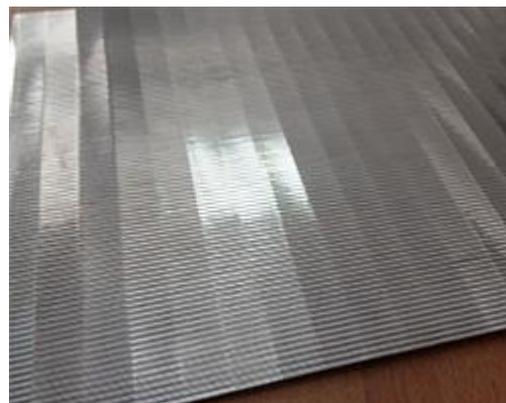
Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://www.e-uss.nt-rt.ru/> || esw@nt-rt.ru

ЩЕЛЕВЫЕ РЕШЕТКИ ПРОВОЛОЧНЫЕ

Плоские щелевые решетки изготавливаются, как и фильтроэлементы, из проволоки треугольного сечения. Такие проволочные сита образуют сечение щели в форме трапеции между двумя прямыми и строго параллельными друг другу соседними проволоками. Представляют собой плоские щелевые панели. Плоская решетка образуется в результате однородной электросварки продольной и поперечной плоскостей, параллельных друг другу, и состоящих каждой из стрингеров треугольного V - образного сечения. Расстояние между стрингерами в верхней плоскости называется щелевым зазором. При изготовлении используется проволока различного треугольного профиля из нержавеющей стали AISI 304. При необходимости используются нержавеющие стали марок AISI 321, AISI 316L, AISI 316Ti содержащие легирующий молибден и титан для применения в термоактивных и агрессивных средах (кислоты, высокое содержание ионов водорода в растворах, радиоактивные отходы содержащие радиоактивные изотопы химических элементов)

Щелевые решетки известны как проволочные сита, щелевые экраны, проволочные экраны, просеивающие поверхности, просеивающие экраны, фильтровальные экраны, вибрационные сита, металлические сита, нержавеющие решетки, нержавеющие сита, сортировочные сетки, щелевые сетки, проволочные сетки, штампованные решетки и колосниковые сита



Меш (англ. mesh - петля, ячейка сети, отверстие сита, wire mesh – проволочное сито) - внесистемная единица измерения для проволочных сеток (сит). Равна количеству отверстий на 1 линейный дюйм (25,4 мм). При расчёте фактического размера отверстий необходимо учитывать диаметр (или калибр) проволоки

ПРИМЕНЕНИЕ

Проволочные щелевые решетки применяются для разделения (сепарации) крупных механических частиц (материалов, примесей, песка и т.д.) от мелких частиц, в потоке жидкости, газа или в потоке твердых частиц, материалов. Крупные частицы остаются снаружи проволочной решетки, а мелкие частицы проходят через щелевую решетку в соответствии с выбранным щелевым зазором, определяя точность (тонкость) фильтрации.



Щелевые решетки применяются:

как сита (просеивающие поверхности) для просеивания и сортировки материалов (дробленный наполнитель, песок, щебень, руда, уголь, кокс, компост, продукты рециклирования). Часто используются как вибрационные сита, для мелкого грохочения (грохоты)

для сушки, обезвоживания и очистки в различных отраслях промышленности
как плоские фильтроэлементы для различной фильтрации

Проволочные сита находят широкое применение:

в нефтегазовом секторе в комплексе взаимодействия наземного оборудования со скважинным оборудованием

заводы по обогащению угля и кокса

пищевая отрасль, пищевая промышленность

сахарные заводы

установки обогащения руды

химия и нефтехимия

заводы кальцинированной соды

заводы по производству минеральных удобрений

цементные заводы

установки экстракции растворителя

печи для сушки солода и настилы для хранения продовольственного зерна

заводы по производству поваренной соли, крахмала и желатина

водоочистные станции

каменоломни

целлюлозно-бумажные отрасли промышленности

атомные электростанции

судостроение



ПРЕИМУЩЕСТВА

Применение плоских щелевых решеток производства E-USS обеспечивает следующие очевидные преимущества по сравнению с обычными проволочными ситами

локализованное производство

каждая решетка проходит термообработку

гарантированная стойкость к коррозии

устойчивость к агрессивным средам

равномерная механическая прочность и жесткость

равномерное натяжение конструкции, долговечность

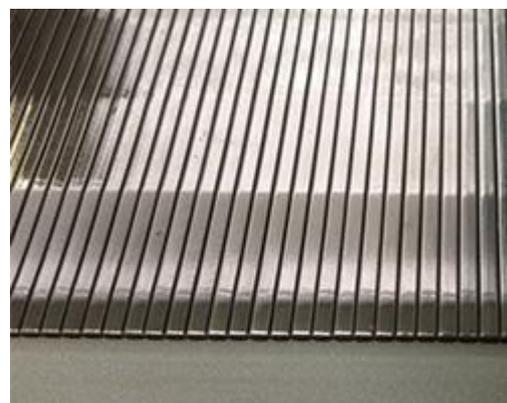
устойчивость к высоким температурам и давлению

высокая износостойкость

низкое гидравлическое сопротивление

высокое качество просеивания

частицы не застревают и легко проскакивают сквозь щель в форме трапеции



плоскость решетки и щели решетки не забиваются (эффект Коберли), легкая очистка поверхности путем промывки щелевой плоскости, допустима автоматизированная промывка подачей обратного давления

высокая точность ширины щелевого зазора с допуском $\pm 0,05$ мм

умеренная стоимость по отношению к длительному сроку эксплуатации

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<http://www.e-uss.nt-rt.ru/> || esw@nt-rt.ru