

تست نفوذ هوا Air Permeability



تست نفوذ هوا : Air Permeability برای تست نفوذپذیری هوا درمنسوجات همچون پارچه های بافته شده ، پارچه های بافتنی ، پارچه های نبافت ، لباس محافظ ، ماسک و مواد فیلتر صنعتی و غیره استفاده می شود.

Standards:

GB/T 5453, GB/T 13764, ISO 9237, ISO 7231, ISO 5636, BS 5636, ASTM D737, DIN 53887, JISL1096, AFNORG 07-111, EDANA140.1, ISO 9073-15

جزئیات دستگاه:

۱. صفحه نمایش لمسی ۱۷ اینچی و با قابلیت اتصال به رایانه
۲. رنج کامل اندازه گیری و تشخیص خودکار.
۳. اندازه درجه نگهدارنده نمونه می تواند به صورت خودکار شناسایی گردد.
۴. اندازه گیری اختلاف فشار دقیق و مبدل فشار دیفرانسیل. USA SIM
۵. تمیزکاری خودکار نازل ها.
۶. تست نفوذ پذیری هوا برای چاپ نتیجه آزمایش به چاپگر حرارتی مجهز شده است.
۷. همراه با پردازش میکرو کامپیوتر بدون محاسبه دستی و نتیجه آزمایش می تواند به طور مستقیم نمایش داده شود.
۸. نتیجه به صورت ۷ واحد قابل نمایش است $\text{cm}^3 / \text{cm}^2.\text{s}$ ، $\text{mm}^3 / \text{m}^2.\text{min}$ ، $\text{m}^3 / \text{m}^2.\text{h}$ ، $\text{L} / \text{dm}^2.\text{min}$ ، $\text{L} / \text{m}^2.\text{s}$
۹. نگهدارنده نمونه به صورت پنوماتیک کنترل شده و می تواند بطور خودکار بر روی نمونه قرار گیرد.
۱۰. تست نفوذ هوا Air Permeability مجهز به ۱۱ نازل با کالیبرهای مختلف برای تست نمونه های متفاوت می باشد.

مشخصات فنی دستگاه تست نفوذ هوا Air Permeability :

Operation display	Touch Screen										
Test method	Automatically										
Test time	10~15s										
Nozzle pressure difference	4,000Pa										
Specimen pressure difference	1,000Pa										
Data port	RS232C										
Permeability range	0.1~12000mm/s										
Measuring error	$\leq \pm 2\%$										
Measuring unit	mm/s, cfm, cm ³ /cm ² /s, l/m ² /s, l/dm ² /min, m ³ /m ² /min										
Testing area	5cm ² , 20cm ² , 50cm ² , 100cm ² , $\Phi 50\text{mm}$ ($\approx 19.6\text{cm}^2$), $\Phi 70\text{mm}$ ($\approx 38.3\text{cm}^2$)										
Fabric thickness	$\leq 12\text{mm}$										
Nozzle parameter	Number	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Dia. mm	0.8	1.2	2	3	4	6	8	10	12	16
Power supply	AC 220V 50/60HZ, 2KW										
Dimensions	700 x 520 x 1100mm (L x W x H)										
Weight	93kg										

لوازم جانبی :

Standard accessories	1Set	Calibration Orifice Plate
	1Set	20cm ² Testing Fixtures
	1Set	38.3cm ² Testing Fixtures

	1pc	Specimen Template
	1pc	Operation software
	1pc	Cable connect with PC
	1pc	Power Line
Optional accessories	Optional	Testing Fixtures of Other Testing Range 5cm ² , 50cm ² , 100cm ² , Φ50mm (≈19.6cm ²)
	Optional	Computer
	Optional	Air compressor

این دستگاه توسط شرکت ستاره عرش آریا نماینده [Gester](#) چین تامین می گردد.