

PVC 套管



型号: SB-PVC

工作温度: $-30^{\circ}\text{C} - +105^{\circ}\text{C}$

结构

PVC 套管使用优质环保型 PVC 胶粒, 经干燥处理, 通过挤出机加热熔融挤出成型, 冷却后成卷包装。

用途

PVC 具有良好的柔软性、机械性、电绝缘性、阻燃性等。PVC 套管广泛应用于电器、变压器、电机、灯饰、引出电线、电子元件、线束等的外绝缘保护。

技术指标

项目	单位	测试方法	指标值	
			SB-300	SB-600
电压等级	V		300	600
温度等级	$^{\circ}\text{C}$	UL224	105	
耐电压	老化前	UL224 23 $^{\circ}\text{C}$	2500V/60sec	
	老化后	UL224 136 $^{\circ}\text{C}$ 168hr	2500V/60sec	
体积电阻	$\Omega\text{ cm}$	UL224	≥ 1010	
拉伸强度	老化前	Mpa UL224 23 $^{\circ}\text{C}$	≥ 10.4	
	老化后	Mpa UL224 136 $^{\circ}\text{C}$ 168hr	≥ 7.3	
伸长率	老化前	% UL224 23 $^{\circ}\text{C}$	$\geq 100\%$	
	老化后	% UL224 136 $^{\circ}\text{C}$ 168hr	$\geq 100\%$	
柔软性		UL224 136 $^{\circ}\text{C}$ 168hr	不龟裂	
热冲击		UL224 180 $^{\circ}\text{C}$ 4hr	不龟裂	
冷弯曲		UL224 -30 $^{\circ}\text{C}$ 1hr	不龟裂	
铜稳定性		UL224 136 $^{\circ}\text{C}$ 168hr	无腐蚀	
阻燃性		UL224	VW-1	

特别说明: 我司提供给客户的 PVC 套管, 以双方确认的样本为准, 不受表列性能指标的限制。

尺寸

尺寸 (一) 英制 AWG 系列

规格 (mm)	内径 (mm)	壁厚 (mm)		包装尺寸 (m/r)
		SB-300	SB-600	
20	0.85 ± 0.1	0.25 ± 0.05	0.40 ± 0.05	500
19	0.9 ± 0.1	0.30 ± 0.05	0.40 ± 0.05	500
18	1.0 ± 0.15	0.30 ± 0.05	0.45 ± 0.05	500
17	1.2 ± 0.15	0.30 ± 0.05	0.45 ± 0.05	300
16	1.3 ± 0.15	0.30 ± 0.05	0.45 ± 0.05	300
15	1.5 ± 0.15	0.30 ± 0.05	0.45 ± 0.05	300
14	1.7 ± 0.15	0.30 ± 0.05	0.45 ± 0.05	300
13	1.9 ± 0.2	0.30 ± 0.05	0.45 ± 0.05	300

12	2.1±0.2	0.35±0.05	0.50±0.05	300
11	2.4±0.2	0.35±0.05	0.50±0.05	300
10	2.7±0.2	0.35±0.05	0.50±0.05	300
9	3.0±0.2	0.40±0.05	0.50±0.05	300
8	3.3±0.2	0.40±0.05	0.50±0.05	300
7	3.7±0.2	0.40±0.05	0.50±0.05	300
6	4.2±0.3	0.45±0.05	0.50±0.05	300
5	4.7±0.3	0.45±0.05	0.55±0.05	300
4	5.3±0.3	0.45±0.05	0.55±0.05	300
3	5.9±0.3	0.45±0.05	0.55±0.05	200
2	6.6±0.3	0.45±0.05	0.55±0.05	200
1	7.4±0.35	0.45±0.05	0.55±0.55	150
0	8.3±0.35	0.45±0.05	0.55±0.55	100

尺寸（二）英制系列

规格 (inch)	内径 (mm)	壁厚 (mm)		包装尺寸 (mm)
		SB-300	SB-600	
5/16	8.0±0.35	0.45±0.05	0.55±0.05	100
3/8	9.5±0.35	0.50±0.05	0.55±0.05	100
7/16	11.1±0.35	0.55±0.10	0.65±0.10	50
1/2	12.7±0.35	0.55±0.10	0.65±0.10	50
9/16	14.3±0.4	0.65±0.10	0.75±0.10	50
5/8	16.0±0.4	0.65±0.10	0.75±0.10	50
3/4	19.0±0.4	0.65±0.10	0.75±0.10	50
7/8	22.0±0.5	0.75±0.15	0.85±0.15	50
1	25.0±0.5	0.75±0.15	0.85±0.15	50

尺寸（三）公制系列

内径 (mm)	壁厚 (mm)		包装尺寸 (mm)
	SB-300	SB-600	
0.80±0.1	0.25±0.05	0.40±0.05	500
1.0±0.1	0.30±0.05	0.40±0.05	500
1.5±0.1	0.33±0.05	0.45±0.05	300
2.0±0.2	0.33±0.05	0.50±0.05	300
2.5±0.2	0.35±0.05	0.50±0.05	300
3.0±0.2	0.40±0.05	0.50±0.05	300
3.5±0.2	0.40±0.05	0.50±0.05	300
4.0±0.2	0.45±0.05	0.55±0.05	300
4.5±0.3	0.45±0.05	0.55±0.05	300
5.0±0.3	0.45±0.05	0.55±0.05	300
6.0±0.3	0.45±0.05	0.55±0.05	200
7.0±0.3	0.45±0.05	0.55±0.05	150
8.0±0.35	0.45±0.05	0.55±0.05	100
9.0±0.35	0.50±0.05	0.60±0.05	100



10.0±0.35	0.55±0.10	0.65±0.10	50
11.0±0.40	0.55±0.10	0.65±0.10	50
12.0±0.40	0.55±0.10	0.65±0.10	50
13.0±0.40	0.55±0.10	0.65±0.10	50
14.0±0.40	0.55±0.10	0.65±0.10	50
15.0±0.40	0.60±0.10	0.70±0.10	50
16.0±0.40	0.60±0.10	0.70±0.10	50
17.0±0.40	0.60±0.10	0.70±0.10	50
18.0±0.40	0.60±0.10	0.70±0.10	50
19.0±0.40	0.65±0.10	0.75±0.10	50
20.0±0.50	0.65±0.10	0.75±0.10	50
21.0±0.50	0.65±0.10	0.75±0.10	50
22.0±0.50	0.70±0.10	0.80±0.10	50
23.0±0.50	0.70±0.10	0.80±0.10	50
24.0±0.50	0.75±0.10	0.85±0.10	50
25.0±0.50	0.75±0.10	0.85±0.10	50
26.0±0.50	0.85±0.10	0.85±0.10	50

备注：其他尺寸可根据要求生产。

颜色：透明、黑色、白色、红色、黄色、棕色、灰色等，其他颜色可定制。