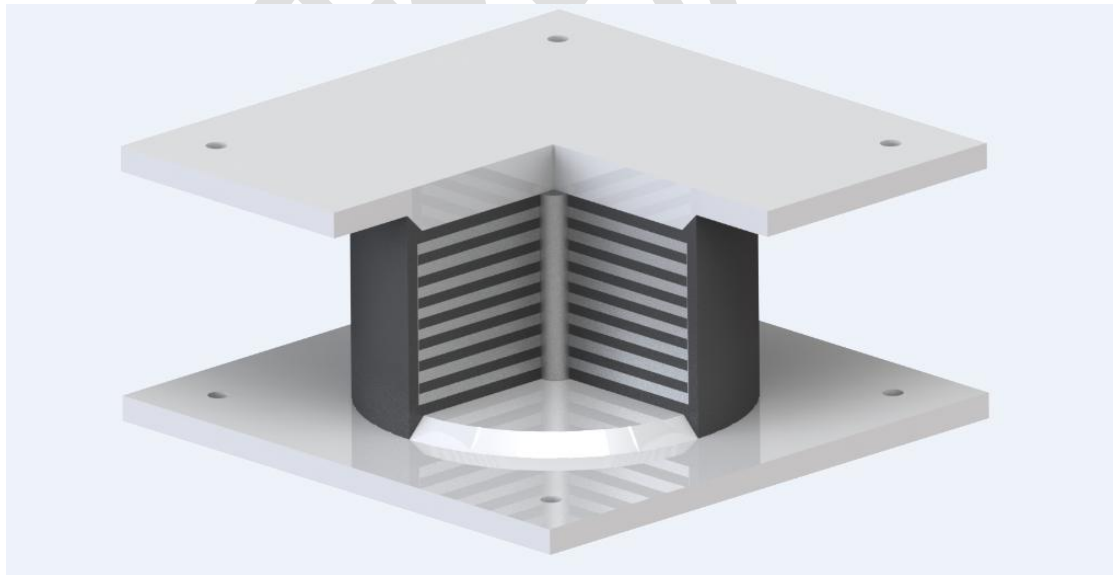

隔震支座

隔震结构是在建筑适当的位置设置隔震层，通过隔震层将地震作用隔离，从而保护上部结构。与传统抗震结构相比，隔震结构体系具有减轻地震作用，提高地震时结构的安全性等优点。隔震技术的实现主要是通过其核心隔震产品完成的。目前应用最多，经济性最好的隔震装置便是橡胶隔震支座。

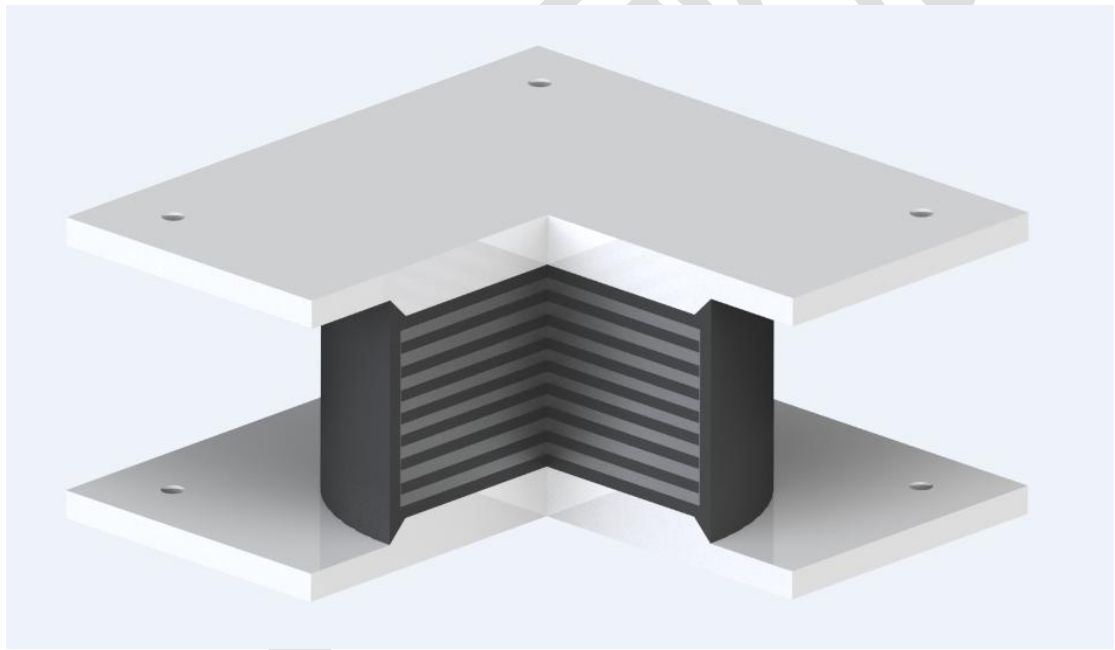
产品构造

橡胶隔震支座主要由橡胶和钢板多层叠合经高温硫化粘结而成。其中，橡胶隔震支座又分为铅芯橡胶支座（**LRB**）和天然橡胶支座（**LNR**）两种。就支座结构而言，铅芯橡胶支座仅比橡胶支座多了铅芯部分。我司的两种橡胶隔震支座， 具体参数如下：



铅芯橡胶支座，LRB 系列

型号	支座高度	支座总高度	设计承载力	界限变形 (基准面压时)	100%时水平性能				屈服力	竖向刚度	连接板尺寸 长*宽*高
					屈服前水 平刚度	屈服后水 平刚度	水平等效 刚度	等效阻尼 比			
	mm	mm	kN	%	kN/mm	kN/mm	kN/mm	%	kN	kN/mm	mm
LRB-D200	99	131	471	400	5.82	0.448	0.705	22.1	10	574	300*300*16
LRB-D300	118	154	1060	400	9.12	0.701	1.104	22.1	22.5	1026	400*400*18
LRB-D350	137	177	1443	400	11.03	0.849	1.336	22.1	30.7	1469	450*450*20
LRB-D400	156	196	1885	400	11.64	0.895	1.409	22.1	40.1	1590	500*500*20
LRB-D500	174	218	2945	400	14.78	1.137	1.789	22.1	62.6	2049	600*600*22
LRB-D600	209	259	4241	400	17.76	1.366	2.150	22.1	90.2	2800	700*700*25
LRB-D700	255	311	5773	400	21.39	1.645	2.589	22.1	122.7	3793	800*800*28
LRB-D800	297	361	7540	400	24.21	1.862	2.931	22.1	160.3	4673	900*900*32
LRB-D900	309	379	9543	400	27.36	2.104	3.312	22.1	202.9	5078	1000*1000*35
LRB-D1000	345	425	11781	400	29.55	2.273	3.578	22.1	250.4	5836	1100*1100*40
LRB-D1100	385	465	14255	400	33.82	2.602	4.904	22.1	303	6459	1200*1200*40
LRB-D1200	418	498	16965	400	36.48	2.806	4.416	22.1	360.6	7312	1300*1300*40
LRB-D1300	461	551	19910	400	39.14	3.011	4.738	22.1	423.3	8160	1400*1400*45
LRB-D1400	514	604	23091	400	42.12	3.240	5.100	22.1	490.3	8534	1500*1500*45
LRB-D1500	550	650	26507	400	45.59	3.507	5.520	22.1	563.5	9548	1600*1600*50



天然橡胶支座，LNR 系列

型号	支座高度	支座总高度	橡胶总厚度	形状系数		设计承载力	界限变形 (基准面压时)	100%时水平性能		竖向刚度	连接板尺寸 长*宽*高
	mm	mm	mm	S1	S2	kN	%	水平等效刚度	等效阻尼比	kN/mm	mm
LNR-D200	99	131	39	16.35	5.13	471	400	0.305	5	340	300*300*16
LNR-D300	118	154	56	19.29	5.36	1060	400	0.483	5	684	400*400*18
LNR-D350	137	177	63	22.86	5.56	1443	400	0.586	5	1044	450*450*20
LNR-D400	156	196	78	23.72	5.13	1885	400	0.620	5	1155	500*500*20
LNR-D500	174	218	96	23.96	5.21	2945	400	0.786	5	1484	600*600*22
LNR-D600	209	259	115	28.00	5.22	4241	400	0.947	5	2146	700*700*25
LNR-D700	255	311	130	33.00	5.38	5773	400	1.141	5	3059	800*800*28
LNR-D800	297	361	150	38.00	5.33	7540	400	1.293	5	3918	900*900*32
LNR-D900	309	379	168	35.63	5.36	9543	400	1.461	5	4194	1000*1000*35
LNR-D1000	345	425	192	39.58	5.21	11781	400	1.578	5	4939	1100*1100*40
LNR-D1100	385	465	203	37.32	5.42	14255	400	1.806	5	5394	1200*1200*40
LNR-D1200	418	498	224	40.71	5.36	16965	400	1.948	5	6227	1300*1300*40
LNR-D1300	461	551	245	44.11	5.31	19910	400	2.090	5	7069	1400*1400*45
LNR-D1400	514	604	264	41.56	5.30	23091	400	2.249	5	7301	1500*1500*45
LNR-D1500	550	650	280	44.53	5.36	26507	400	2.435	5	8288	1600*1600*50