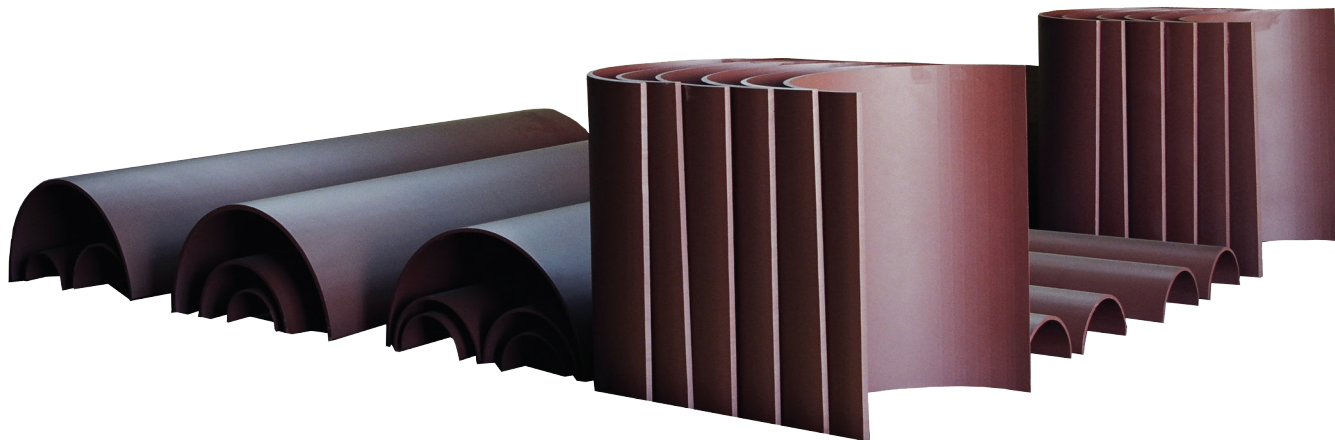


PLIDCO® B型套筒™

焊接加固和承压套管



PLIDCO® 管套用以对腐蚀、凹陷或受损管道进行加固。PLIDCO® 管套根据每个不同应用场景量身定制，从而完美地与管道外径匹配。管套必须进行纵向焊接，周向焊接后以达到承压要求（B型），或不进行焊接（A型）。

PLIDCO® 管套符合 ASME PCC-2, ASME B31.4, & ASME B31.8要求。客户指定壁厚和材质的屈服强度，或提供管道的设计系数（地区等级）和设计压力，PLIDCO® 将据此计算出所需厚度。

所有PLIDCO® 管套都配有0.063”（1.6 mm）厚的条状垫板，能够纵向对接焊缝。管套为定制产品，客户可以选择使用标准无凹槽的（图A）或有凹槽的（图B）形式来固定条状垫板。

标准主体材质:

- A-516 Gr.70
- A-572 Gr.50

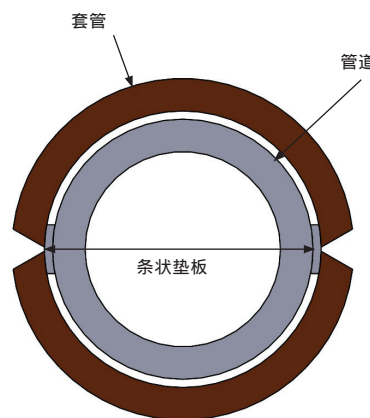
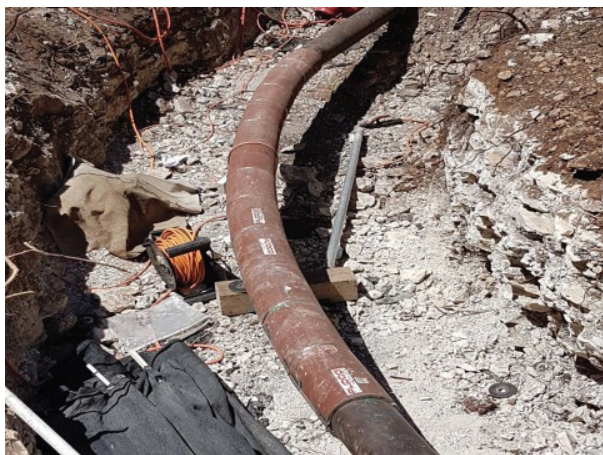


图 A

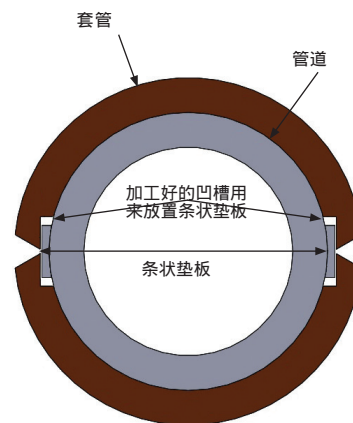


图 B

最大允许工作压力(MAOP) -磅/平方英寸 (PSI)

I类 人口稀少地区								
API 公称管道尺寸 (in.)	无凹槽				有凹槽			
	A-516 Gr.70							
	1/4" Wall	5/16" Wall	3/8" Wall	1/2" Wall	1/4" Wall	5/16" Wall	3/8" Wall	1/2" Wall
4	2669	3257	3817	4863	2035	2648	3232	4321
6	1886	2318	2735	3530	1431	1876	2306	3123
8	1478	1824	2159	2806	1119	1472	1816	2476
10	1202	1486	1765	2303	908	1198	1481	2030
12	1022	1266	1506	1971	772	1019	1262	1736
14	935	1159	1379	1808	705	932	1156	1591
16	822	1020	1215	1597	620	820	1018	1404
18	734	912	1087	1430	553	732	910	1257
20	663	824	982	1295	499	661	822	1137
22	604	751	897	1183	455	603	750	1039
24	555	690	824	1088	418	554	689	956
26	513	639	763	1008	386	513	638	885
28	477	594	710	939	359	477	593	824
30	446	556	664	879	335	446	555	771

II类 城市中心附近的边缘地区								
API 公称管道尺寸 (in.)	无凹槽				有凹槽			
	A-516 Gr.70							
	1/4" Wall	5/16" Wall	3/8" Wall	1/2" Wall	1/4" Wall	5/16" Wall	3/8" Wall	1/2" Wall
4	2224	2714	3181	4053	1696	2207	2693	3601
6	1572	1932	2279	2941	1193	1563	1921	2602
8	1232	1520	1799	2338	932	1227	1513	2064
10	1002	1239	1470	1919	757	998	1234	1692
12	852	1055	1255	1643	643	849	1052	1446
14	779	966	1149	1507	588	777	963	1326
16	685	850	1013	1331	516	684	848	1170
18	612	760	905	1192	461	610	758	1047
20	552	686	819	1079	416	551	685	948
22	503	626	747	985	379	502	625	865
24	462	575	687	907	348	462	574	796
26	428	532	636	840	322	427	531	737
28	398	495	592	782	299	397	494	686
30	372	463	553	732	279	371	462	642

III类 普通商业和住宅区								
API 公称管道尺寸 (in.)	无凹槽				有凹槽			
	A-516 Gr.70							
	1/4" Wall	5/16" Wall	3/8" Wall	1/2" Wall	1/4" Wall	5/16" Wall	3/8" Wall	1/2" Wall
4	1853	2261	2651	3377	1413	1839	2244	3000
6	1310	1610	1899	2451	994	1303	1601	2168
8	1027	1266	1499	1948	777	1022	1261	1720
10	835	1032	1225	1600	631	832	1029	1410
12	710	879	1045	1369	536	708	877	1205
14	649	805	957	1256	490	647	802	1105
16	571	708	844	1109	430	570	707	975
18	510	633	754	993	384	508	631	873
20	460	572	682	899	346	459	571	790
22	419	521	622	821	316	419	521	721
24	385	479	572	756	290	385	479	663
26	356	443	530	700	268	356	443	614
28	331	413	493	652	249	331	412	572
30	310	386	461	610	233	309	385	535

IV类 人口稠密地区								
API 公称管道尺寸 (in.)	无凹槽				有凹槽			
	A-516 Gr.70							
	1/4" Wall	5/16" Wall	3/8" Wall	1/2" Wall	1/4" Wall	5/16" Wall	3/8" Wall	1/2" Wall
4	1482	1809	2120	2702	1130	1471	1795	2400
6	1048	1288	1519	1961	795	1042	1281	1735
8	821	1013	1199	1558	621	818	1009	1378
10	668	826	980	1280	504	665	823	1126
12	568	703	836	1095	428	566	701	964
14	519	644	766	1004	392	518	642	884
16	457	567	675	887	344	456	565	780
18	408	506	603	794	307	407	505	698
20	368	457	546	719	277	367	456	632
22	335	417	498	657	252	335	416	577
24	308	383	458	604	232	308	383	531
26	285	355	424	560	214	285	354	491
28	265	330	394	521	199	265	329	457
30	248	308	369	488	186	247	308	428

A-572 Gr.50								
API 公称管道尺寸 (in.)	无凹槽				有凹槽			
	A-572 Gr.50							
	1/4" Wall	5/16" Wall	3/8" Wall	1/2" Wall	1/4" Wall	5/16" Wall	3/8" Wall	1/2" Wall
4	3512	4285	5023	6400	2678	3484	4253	5685
6	2482	3050	3599	4645	1884	2469	3034	4109
8	1945	2400	2842	3692	1472	1937	2389	3259
10	1582	1956	2322	3031	1195	1576	1949	2671
12	1345	1666	1981	2594	1015	1341	1661	2284
14	1230	1525	1815	2380	928	1227	1521	2094
16	1082	1343	1599	2101	816	1080	1340	1848
18	966	1200	1430	1882	728	964	1197	1654
20	872	1084	1293	1704	657	871	1082	1497
22	795	989	1180	1556	598	794	987	1367
24	730	909	1085	1432	550	729	907	1257
26	676	841	1004	1327	508	675	839	1164
28	628	782	935	1236	473	627	781	1084
30	587	731	874	1156	442	586	730	1014

A-572 Gr.60								
API 公称管道尺寸 (in.)	无凹槽				有凹槽			
	A-572 Gr.60							
	1/4" Wall	5/16" Wall	3/8" Wall	1/2" Wall	1/4" Wall	5/16" Wall	3/8" Wall	1/2" Wall
4	4214	5142	6027	7680	3214	4181	5103	6823
6	2979	3661	4319	5574	2260	2962	3641	4931
8	2335	2880	3410	4430	1767	2325	2867	3911
10	1898	2347	2787	3637	1434	1892	2339	3206
12	1614	2000	2377	3113	1218	1610	1994	2741
14	1476	1830	2178	2856	1114	1472	1825	2513
16	1299	1611	1919	2522	979	1296	1608	2218
18	1159	1440	1716	2258	873	1157	1436	1985
20	1047	1301	1552	2044	788	1045	1298	1796
22	954	1186	1416	1868	718	953	1184	1640
24	877	1090	1302	1719	660	875	1089	1509
26	811	1009	1205	1592	610	810	1007	1397
28	754	939	1122	1483	567	753	937	1301
30	705	878	1049	1387	530	704	876	1217

A-572 Gr.50								
API 公称管道尺寸 (in.)	无凹槽				有凹槽			
	A-572 Gr.50							
	1/4" Wall	5/16" Wall	3/8" Wall	1/2" Wall	1/4" Wall	5/16" Wall	3/8" Wall	1/2" Wall
4	2926	3571	4186	5333	2232	2904	3544	4738
6	2068	2542	2999	3870	1570	2057	2528	3424
8	1621	2000	2368	3076	1227	1614	1991	2715
10	1318	1630	1935	2526	996	1314	1624	2226
12	1121	1388	1651	2162	846	1118	1384	1903
14	1025	1271	1512	1983	773	1022	1267	1745
16	902	1119	1333	1751	680	900	1116	1540
18	805	1000	1192	1568	606	803	997	1378
20	727	903	1077	1420	547	725	901	1247
22	662	824	983	1297	499	661	822	1139
24	609	757	904	1194	458	608	756	1048
26	563	700	837	1105	423	562	699	970
28	524	652	779	1030	394	523	651	903
30	489	609	728	963	368	489	608	845

A-572 Gr.60								
API 公称管道尺寸 (in.)	无凹槽				有凹槽			
	A-572 Gr.60							
	1/4" Wall	5/16" Wall	3/8" Wall	1/2" Wall	1/4" Wall	5/16" Wall	3/8" Wall	1/2" Wall
4	3512	4285	5023	6400	2678	3484	4253	5685
6	2482	3050	3599	4645	1884	2469	3034	4109
8	1945	2400	2842	3692	1472	1937	2389	3259
10	1582	1956	2322	3031	1195	1576	1949	2671
12	1345	1666	1981	2594	1015	1341	1661	2284
14	1230	1525	1815	2380	928	1227	1521	2094
16	1082	1343	1599	2102	816	1080	1340	1848
18	966	1200	1430	1882	728	964	1197	1654
20	872	1084	1293	1704	657	871	1082	1497
22	795	989	1180	1556	598	794	987	1367
24	730	909	1085	1432	550	729	907	1257
26	676	841	1004	1327	508	675	839	1164
28	628	782	935	1236	473	627	781	1084
30	587	731	874	1156	442	586	730	1014

A-516 Gr.70								
API 公称管道尺寸 (in.)	无凹槽				有凹槽			
	A-516 Gr.70							
	1/4" Wall	5/16" Wall	3/8" Wall	1/2" Wall	1/4" Wall	5/16" Wall	3/8" Wall	1/2" Wall
4	1853	2261	2651	3377	1413	1839	2244	3000
6	1310	1610	1899	2451	994	1303	1601	2168
8	1027	1266	1499	1948	777	1022	1261	1720
10	835	1032	1225	1600	631	832	1029	1410
12	710	879	1045	1369	536	708	877	1205
14	649	805	957	1256	490	647	802	1105
16	571	708	844	1109	430	570	707	975
18	510	633	754	993	384	508	631	873
20	460	572	682	899	346	459	571	790
22	419	521	622	821	316	419	521	721
24	385	479	572	756	290	385	479	663
26	356	443	530	700	268	356	443	614
28	331	413	493	652	249	331	412	572
30	310	386	461	610	233	309	385	535

A-572 Gr.50								
API 公称管道尺寸 (in.)	无凹槽				有凹槽			
	A-572 Gr.50							
	1/4" Wall	5/16" Wall	3/8" Wall	1/2" Wall	1/4" Wall	5		