

国家建筑标准设计图集 D800-6~8

民用建筑电气设计与施工

下册

(2008年合订本)

中国建筑标准设计研究院

GUOJI AJI ANZHUBI AOKHUNSHEJI D800-6~8



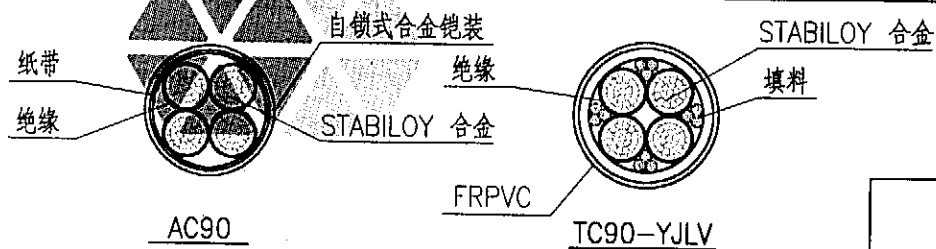
D800-6~8

民用建筑电气设计与施工

中国计划出版社

STABILOY 合金电缆技术参数

多芯 STABILOY 合金导体 (mm ²)	AC90 载流量(A) 环境温度30°C		TC90-YJLV 载流量(A) 环境温度30°C		交流电阻 80°C (Ω/km)	电抗 50Hz (Ω/km)	三相380V系统电压降 (%/A·km)			AC90 近似外径(mm)		AC90 电缆 总重(kg/km)		TC90-YJLV 近似外径(mm)		TC90-YJLV 电缆 总重(kg/km)	
	室内明敷		室内明敷				COSφ			芯数		芯数		芯数		芯数	
	空气	沿墙	空气	沿墙			0.7	0.8	0.9	4c	4+1c	4c	4+1c	4c	4+1c	4c	4+1c
	16	76	71	78			73	2.190	0.080	0.725	0.820	0.914	19.9	-	348	-	-
25	102	94	103	97	1.402	0.080	0.473	0.533	0.591	23.7	24.8	503	567	22.8	24.0	551	623
35	125	116	127	119	1.001	0.078	0.345	0.387	0.426	26.3	27.1	645	706	25.5	26.3	698	767
50	158	146	160	149	0.701	0.075	0.248	0.276	0.302	29.9	31.2	864	961	29.1	30.5	945	1041
70	197	182	198	185	0.501	0.074	0.184	0.203	0.220	35.7	37.0	1191	1320	33.5	34.9	1299	1375
95	239	221	241	225	0.370	0.072	0.141	0.155	0.166	39.6	41.3	1524	1704	37.7	39.6	1654	1821
120	281	259	282	263	0.293	0.071	0.117	0.126	0.134	43.6	45.8	1873	2123	42.1	44.3	2046	2266
150	325	300	325	303	0.235	0.071	0.098	0.105	0.111	48.4	49.9	2311	2555	49.1	48.8	2517	2752
185	373	344	373	347	0.191	0.071	0.084	0.089	0.093	53.1	55.0	2807	3129	52.2	54.1	3098	3424
240	443	407	440	410	0.148	0.071	0.070	0.074	0.075	59.1	61.2	3538	3943	58.6	60.9	3905	4340
300	514	472	510	474	0.120	0.070	0.061	0.063	0.063	65.1	67.5	4334	4840	65.0	67.6	4785	5329
400	621	559	613	569	0.092	0.070	0.052	0.052	0.051	73.6	76.1	5650	6271	74.1	76.8	6337	6917
500	721	660	709	658	0.075	0.069	0.046	0.046	0.044	82.1	85.0	6984	7780	83.0	86.0	7824	8565



注：本页根据加铝(天津)铝合金产品有限公司提供的资料编制。

STABILOY 合金电缆技术参数

图集号

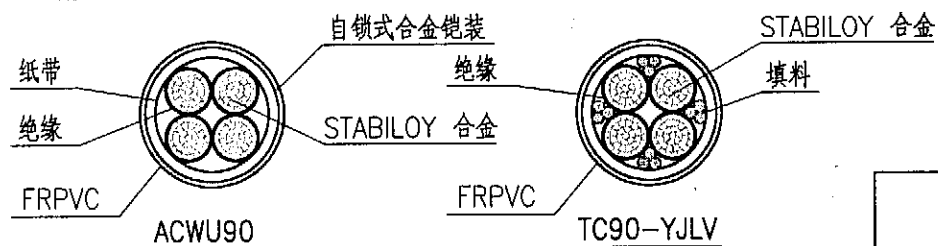
08D800-6

页

159

STABILOY 合金电缆技术参数

多芯 STABILOY 合金导体 (mm ²)	ACWU90 直埋载流量(A) 环境温度20°C		TC90-YJLV 直埋载流量(A) 环境温度20°C		交流电阻 80°C (Ω/km)	电抗 50Hz (Ω/km)	三相380V系统电压降 (%/A·km)			ACWU90 近似外径(mm)		ACWU90 电缆 总重(kg/km)		TC90-YJLV 近似外径(mm)		TC90-YJLV 电缆 总重(kg/km)	
	土壤热阻		土壤热阻				COSφ			芯数		芯数		芯数		芯数	
	1.0	2.5	1.0	2.5			0.7	0.8	0.9	4c	4+1c	4c	4+1c	4c	4+1c	4c	4+1c
16	93	66	94	66	2.190	0.080	0.725	0.820	0.914	23.50	-	517	-	-	-	-	-
25	120	84	120	84	1.402	0.080	0.473	0.533	0.591	27.3	28.4	701	775	22.8	24.0	551	623
35	145	101	145	101	1.001	0.078	0.345	0.387	0.426	29.9	30.9	864	945	25.5	26.3	698	767
50	176	122	178	123	0.701	0.075	0.248	0.276	0.302	33.9	35.2	1141	1249	29.1	30.5	945	1041
70	213	147	214	147	0.501	0.074	0.184	0.203	0.220	39.9	41.4	1534	1694	33.5	34.9	1299	1375
95	252	174	254	174	0.370	0.072	0.141	0.155	0.166	44.0	45.9	1922	2139	37.7	39.6	1654	1821
120	288	199	290	199	0.293	0.071	0.117	0.126	0.134	48.4	50.8	2351	2646	42.1	44.3	2046	2266
150	325	225	328	225	0.235	0.071	0.098	0.105	0.111	53.6	55.1	2886	3147	49.1	48.8	2517	2752
185	365	252	369	253	0.191	0.071	0.084	0.089	0.093	58.5	60.6	3460	3832	52.2	54.1	3098	3424
240	422	291	425	292	0.148	0.071	0.070	0.074	0.075	64.9	67.2	4318	4777	58.6	60.9	3905	4340
300	478	330	483	331	0.120	0.070	0.061	0.063	0.063	71.3	73.9	5250	5822	65.0	67.6	4785	5329
400	561	388	566	389	0.092	0.070	0.052	0.052	0.051	80.4	83.1	6786	7480	74.1	76.8	6337	6917
500	636	440	642	441	0.075	0.069	0.046	0.046	0.044	89.5	92.5	8360	9421	83.0	86.0	7824	8565



注：1. 表中所列数据为电缆埋地深度700时的载流量。
2. 本页根据加铝(天津)铝合金产品有限公司提供的资料编制。

STABILOY 合金电缆技术参数

图集号	08D800-7
页	110