

ICS 27.140

J 86

备案号: 14630-2004

DL

中华人民共和国电力行业标准

DL / T 896 — 2004

代替 SD 114 — 1983

QPKY 型水工平面快速闸门液压 启闭机基本参数

**Basic parameters of QPKY hydraulic hoist for quick-closing
hydraulic plane gate**

2004-10-20 发布

2005-04-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发 布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 型式	1
3 基本参数	1

前 言

本标准是根据电力行业标准 1997 年计划项目第 119 项完成，编写格式按照电力行业标准 DL/T600-2002 的要求进行。

本标准由中国电力企业联合会提出。

本标准由电力行业水电站金属结构及启闭机标准化技术委员会归口并解释。

本标准由中南勘测设计研究院和武进液压启闭机厂负责起草。

本标准起草人：虞喜泉、袁长生、吴文波、郭熙宏。

QPKY 型水工平面快速闸门液压启闭机基本参数

1 范围

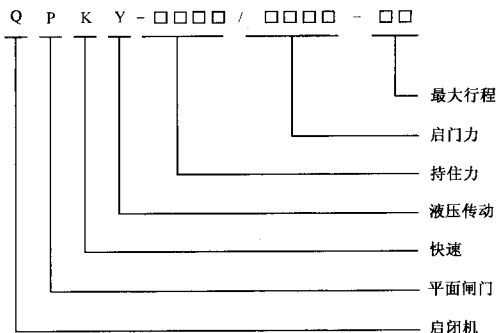
本标准规定了水工平面快速闸门液压启闭机的型式和基本参数。

本标准适用于工作环境温度为 $-25^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$ 的水利水电工程平面快速闸门启闭机。

2 型式

2.1 启闭机型式为液压传动浮动式、固定式。

2.2 型号表示方法如下：



2.3 标记示例：

QPKY-8000/6300-18 表示持住力 8000kN，启门力 6300kN，最大启门行程 18m 的平面快速闸门液压启闭机。

3 基本参数

QPKY 液压启闭机基本参数应符合表 1 规定。

表 1 63kN~10000kN 水工平面快速闸门液压启闭机基本参数

编号	型号	持住力/ 启门力 kN	最大 行程 m	液压缸 内径 mm	活塞杆 直径 mm	持住计算压力/ 启门计算压力 MPa	启门速度 m/min	快速关 门时间 min
1	QPKY-63/63-6	63/63	6	90	63	19.4/19.4	0.3~0.5	2
2	QPKY-80/80-6	80/80	6	100	63	16.9/16.9	0.3~0.5	2
3	QPKY-100/100-8	100/100	8	110	70	17.7/17.7	0.3~0.5	2
4	QPKY-125/125-8	125/125	8	125	80	17.3/17.3	0.3~0.5	2
5	QPKY-160/160-8	160/160	8	140	90	17.7/17.7	0.3~0.5	2

表 1 (续)

编号	型号	持住力/ 启门力 kN	最大 行程 m	液压缸 内径 mm	活塞杆 直径 mm	持住计算压力/ 启门计算压力 MPa	启门速度 m/min	快速关 门时间 min
6	QPKY-200/200-8	200/200	8	160	100	16.3/16.3	0.3~0.5	2
7	QPKY-250/250-8	250/250	8	180	110	15.7/15.7	0.3~0.5	2
8	QPKY-320/320-8	320/320	8	200	110	14.6/14.6	0.3~0.5	2
9	QPKY-400/400-8	400/400	8	220	140	17.7/17.7	0.3~0.5	2
10	QPKY-500/250-8	500/250	8	250	140	14.8/7.4	0.3~0.5	2
11	QPKY-630/320-12	630/320	12	280	160	15.2/7.7	0.3~0.5	2
12	QPKY-800/400-12	800/400	12	300	160	15.8/7.9	0.3~0.5	2
13	QPKY-1000/500-12	1000/500	12	320	160	16.6/8.3	0.3~0.5	2
14	QPKY-1250/630-13	1250/630	13	340	160	17.7/8.8	0.4~0.8	2
15	QPKY-1600/800-13	1600/800	13	360	160	19.6/9.8	0.4~0.8	2
16	QPKY-2000/1250-14	2000/1250	14	400	180	20.0/12.5	0.4~0.8	2
17	QPKY-2500/1600-14	2500/1600	14	450	200	19.6/12.1	0.4~0.8	2
18	QPKY-3200/2000-14	3200/2000	14	500	220	20.2/12.6	0.4~0.8	2
19	QPKY-4000/2500-16	4000/2500	16	560	250	20.3/12.7	0.4~0.8	2~3
20	QPKY-5000/3200-16	5000/3200	16	630	300	20.7/13.3	0.4~0.8	2~3
21	QPKY-6300/4000-18	6300/4000	18	650	320	25.1/15.9	0.4~0.8	3~4
22	QPKY-8000/5000-18	8000/5000	18	730	360	25.3/15.8	0.4~0.8	3~4
23	QPKY-10000/6300-20	10000/6300	20	800	400	26.5/16.7	0.4~0.8	3~4